SAMSUNG

دليل المستخدم

كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

www.samsung.com/register

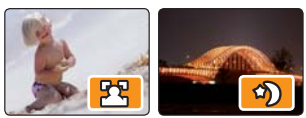
SMX-C20BP/SMX-C20RP/SMX-C20LP/SMX-C20UP
SMX-C24BP/SMX-C24RP/SMX-C24LP/SMX-C24UP
SMX-C200BP/SMX-C200RP/SMX-C200LP/SMX-C200UP

المزايا الرئيسية لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

شاشة LCD عريضة ملونة ذات دقة عالية (2.7“ WIDE TFT LCD)

تحتوي بطاقة الذاكرة لكاميرا فيديو سامسونج على شاشة LCD عريضة يبلغ عرضها 2.7 بوصة و230.000 بكسل حيث تعرض الصور بدقة ووضوح. كذلك يعمل محسن شاشة LCD المدعم والذي يضبط ألوان ودرجة وضوح الشاشة وفقًا لظروف إضاءة الشاشة على تحسين العرض على الشاشة في أضواء الشمس الساطعة.

التقاط مشاهد مخصصة



في الوضع Smart Auto (التشغيل السهل)، يمكنك التسجيل بسهولة وبطريقة مريحة وبجودة عالية بدون تعيين الأوضاع طبقًا للموقف يدويًا.

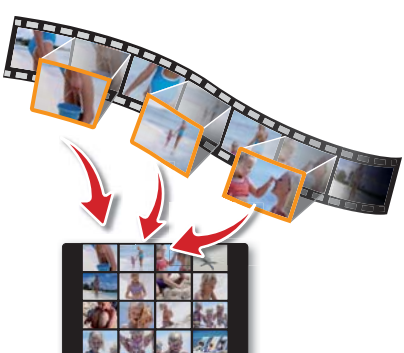
ترميز H.264 (ترميز فيديو متقدم /MPEG4 part 10)

أحدث تقنيات ضغط الفيديو، H.264 تستخدم معدل ضغط عالي لتحقيق زيادة كبيرة في وقت التسجيل على نفس المساحة المخصصة للتسجيل.

الصور عالية الجودة من خلال DNIe المحمول

تحتوي كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على الميزات التالية: 3DNR (تخفيض للضوضاء ثلاثي الأبعاد) وتوضيح الألوان بدقة عالية (التوضيح الذكي للألوان) ومنع الاهتزاز عالي الأداء (Hyper DIS) والتعرف التلقائي على الأوجه وما إلى ذلك.

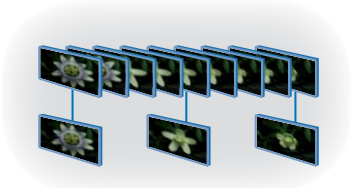
اصنع ملخصًا من الفيلم! طباعة لوحة العمل!



حيث تقوم هذه الوظيفة بالتقاط ١٦ صورة ثابتة بشكل عشوائي من الفيلم المُحدد ودمجها في صورة ثابتة واحدة تتألف من ١٦ جزءًا ثم حفظها في وسائط التخزين. حيث تقدم لك نظرة عامة وسريعة عن الفيلم، وبذلك تساعدك على فهم قصة الفيلم بالكامل.

إجراء كافة ما لديك من تسجيلات باستخدام الزر البسيط iVIEW!

توفر هذه الوظيفة إمكانية معاينة لوحة العمل المراد طباعتها، والتي توفر لك ملخصًا بلقطات الفيديو المسجلة بدون عرض التسلسل بالكامل لتلك اللقطات.



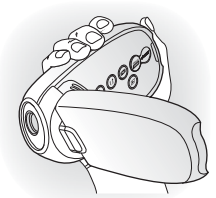
ميزة تسجيل الوقت المنقضي تسجل اللحظة

تمكنك هذه الميزة، مع استخدام التقاط الإطار الاختياري، من التسجيل لفترة طويلة من الوقت حتى يمكنك رؤية تأثيرات التسجيل على المدى الطويل مكثفة على إطار زمني قصير. قم بتسجيل أفلام وثائقية فنية أو مقاطع فيديو مميزة تتضمن مرور السحاب أو الأزهار المتفتحة أو البراعم النامية. استخدم هذه الوظيفة لمشاركة الفيديو، أو البرامج التعليمية، أو لأي أغراض أخرى.

ضعف خيارات الذاكرة (SMX-C24 فقط) ١٦ جيجابايت)

يقبل شق الذاكرة الخارجي بذاكرة الكاميرا كل من SDHC ذات السعة العالية. شغل وحول الفيديو واستخدم أي أنواع الذاكرة التي ترغب بها في سهولة وسرعة. وبالإضافة إلى هذه الفتحة، يوجد في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ذاكرة فلاش مدمجة.

تصميم مراع لشروط السلامة ليحمي الرسغ



صُممت كاميرا الفيديو هذه لتحمي الرسغ عند التسجيل لفترة طويلة. ومع هذا التصميم المراعي لشروط السلامة، يمكنك تصوير الأهداف بشكل مريح من أي موضع.

التحميل المباشر للفيديو إلى الويب!

يرفع عنك برنامج التحرير المدمج Intelli-studio عبء تثبيت برنامج منفصل على الكمبيوتر الشخصي PC، بحيث يتيح إجراء توصيل ملائم باستخدام كابل USB فقط. كما يتيح Intelli-studio كذلك التحميل المباشر لمحتوياتك على YouTube أو Flickr و Facebook. أصبحت مشاركة المحتويات مع أصدقائك أبسط من ذي قبل.

التحميل المباشر لتسجيلاتك من خلال الضغط على الزر Sharing (المشاركة) السهل

تستخدم هذه الطريقة البرنامج المضمن في كاميرا الفيديو لتحميل تسجيلاتك إلى مواقع الويب مثل YouTube من خلال التشغيل البسيط.

المزايا الرئيسية لكاميرا الفيديو عالية الدقة

تحذيرات السلامة

معاني الرموز والعلامات الموجودة في دليل المستخدم هذا:

تحذير	يعني خطورة التعرض للوفاة أو إصابة جسدية خطيرة.
تنبيه	يعني وجود خطورة محتملة للإصابة الجسدية أو التلف المادي.
تنبيه	لتقليل مخاطر نشوب الحريق أو الانفجار أو الصدمة الكهربية أو الإصابة الجسدية عند استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، اتبع احتياطات السلامة الأساسية هذه:
	معنى التلميحات أو الصفحات المرجعية التي قد تساعدك في تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

يتم إدراج العلامات التحذيرية هنا لمنع حدوث الإصابة إليك وإلى الآخرين.
فيرجى اتباعها بوضوح. بعد الانتهاء من قراءة هذا الجزء، أحفظه في مكان آمن ليكون مرجعًا لك في المستقبل.

الاحتياطات

تحذيرتحذير!

- يجب دائمًا توصل كاميرا الفيديو هذه بمنفذ تيار متردد مزود بتوصيلة أرضية واقية.
- يجب ألا يتم تعريض البطارية إلى الحرارة العالية مثل حرارة الشمس أو النار أو ما إلى ذلك.

تنبيه

يمكن التعرض لخطر الانفجار إذا تم استبدال البطارية بشكل غير صحيح.
لا تستبدل بالبطارية إلا واحدة من نفس النوع أو بنوع مكافئ.

لفصل الجهاز عن مصدر التيار الكهربائي الرئيسي، يجب سحب المقبس من منفذ التيار الكهربائي الرئيسي، ومن ثم يكون الآن مقبس التيار الكهربائي الرئيسي جاهز للتشغيل.

معلومات هامة حول الاستخدام

قبل استخدام كاميرا الفيديو

- **تم تصميم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بشكل خاص لتتناسب مع ذاكرة الفلاش المدمجة عالية السعة وبطاقة الذاكرة الخارجية (SMX-C24 فقط) ١٦ جيجابايت).**
- **تسجل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة هذه مقاطع الفيديو بتنسيق H.264/AVC (ترميز فيديو متقدم / MPEG4 part 10) الذي يعمل بتنسيق دقة قياسية (SD-VIDEO).**
- **برجاء ملاحظة أن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ليست متوافقة مع تنسيقات الفيديو الأخرى.**
- **قبل تسجيل لقطات الفيديو الهامة، عليك بتسجيل بعض اللقطات التجريبية.**
  - قم بتشغيل التسجيلات التجريبية التي قمت بها للتأكد من أن الصوت والفيديو تم تسجيلهما بشكل سليم.
- **لا يمكن التعويض عن المحتويات التي تم تسجيلها:**
  - لا يمكن أن تقوم Samsung بتعويض أي تلف قد يحدث في حالة عدم القدرة على التسجيل بشكل طبيعي أو تعذر تشغيل محتويات مسجلة بسبب عطل في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو بطاقة الذاكرة. أيضًا، لا تتحمل Samsung مسئولية أي تسجيل فيديو أو صوتي.
  - قد تضيع محتويات مسجلة نتيجة خطأ في استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو بطاقة الذاكرة أو ما إلى ذلك.
    لن تكون Samsung مسئولة عن تعويض التلف الناتج عن فقدان المحتوى المسجل.
- **احتفظ بنسخ احتياطية للبيانات الهامة المسجلة.**
  - حافظ على البيانات المسجلة الهامة الخاصة بك عن طريق نقل الملفات إلى جهاز كمبيوتر. يوصى بنسخ البيانات إلى الكمبيوتر أو أي وسائط أخرى بغرض التخزين. ارجع إلى تثبيت البرنامج ودليل توصيل USB.
- **حقوق الطبع والنشر: برجاء ملاحظة أن هذه كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الغرض منها هو الاستخدام الشخصي فقط.**
  - لبيانات المسجلة على البطاقة في هذه كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة باستخدام أجهزة أخرى أو وسائط رقمية/تناظرية أخرى هي بيانات محمية بواسطة قانون حقوق الطبع والنشر ولا يمكن استخدامه بدون إذن من مالك حقوق الطبع والنشر، وذلك باستثناء الاستخدام بغرض الاستمتاع الشخصي. وحتى في حالة قيامك بتسجيل حدث مثل عرض فني أو حفلة أو معرض كي تستمتع به بشكل شخصي، يوصى بشدة أن تحصل على إذن قبل القيام بذلك.

ملاحظة مهمة

- **استخدم شاشة الكريستال البلوري (LCD) بحرص:**
  - شاشة البلور السائل (LCD) هي جهاز عرض دقيق للغاية: لا تضغط على سطحها بقوة زائدة أو تصدمها أو تخدشها بأداة حادة.
  - عند الضغط على سطح شاشة البلور السائل (LCD)، قد يحدث عدم تساوي في شاشة. في حالة ظهور أي تشوش، قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو وانتظر لبضع دقائق ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
  - لا تضع كاميرا الفيديو بحيث تكون شاشة البلور السائل (LCD) للأسفل.
  - أغلق شاشة البلور السائل (LCD) عند عدم استخدام كاميرا الفيديو.
- **شاشة البلور السائل:**
  - تم تصنيع شاشة البلور السائل (LCD) باستخدام تقنية بالغة الدقة. من بين إجمالي عدد البكسلات)حوالي 230000 بكسل بشاشة 0.01% ،(LCD بكسل أو أقل قد يفقدوا (نقاط سوداء) أو تظل ملونة (أحمر وازرق وأخضر). يبين ذلك حدود التقنية الحالية ولا يعتبر عطل يمنع التسجيل.
  - تصبح شاشة البلور السائل (LCD) معتمة قليلاً عن المعتاد عند وضع كاميرا الفيديو في درجة حرارة منخفضة، مثلما هو الحال في المناطق الباردة، أو بعد التشغيل مباشرة. سيتم استعادة درجة السطوع العادي عند ارتفاع درجة الحرارة داخل كاميرا الفيديو. لاحظ أن الظاهرة السابقة لا تؤثر على الصورة في وسائط التخزين، ولذا لن يكون هناك داعي للقلق.
- **امسك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بشكل صحيح:**
  - لا تُمسك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة من شاشة LCD عند رفعها: فقد تنفصل شاشة LCD وتسقط كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

معلومات هامة حول الاستخدام

- **لا تعرض كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إلى الخطر:**
  - كاميرا الفيديو هذه ذات الذاكرة المدمجة هي آلة قيمة. احرص أشد الحرص على عدم اصطدامها بأداة صلبة أو تعرضها للسقوط.
  - لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على حامل ثلاثي القوائم في مكان تتعرض فيه لاهتزازات شديدة أو أثر قوي.
- **لا تعرضها للرمال أو الأتربة!**
  - يمكن أن تؤدي الرمال أو الأتربة الناعمة التي تدخل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو مهايئ التيار الكهربي المتردد إلى حدوث أعطال أو تلفيات.
- **لا تعرضها للماء أو الزيت!**
  - يمكن أن يؤدي الماء أو الزيت الذي يدخل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو مهايئ التيار الكهربي المتردد إلى حدوث صدمة كهربية أو أعطال أو تلفيات.
- **سخونة سطح المنتج:**
  - يصبح سطح كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ساخنًا نسبيًا عند استخدامها، ولكن ذلك لا يدل على وجود عطل.
- **انتبه من درجات حرارة الجو الزائدة عن المعتاد:**
  - استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان تكون فيه درجة حرارة الجو أكثر من 104 فهرنهايت (40 درجة مئوية) أو أقل من 32 فهرنهايت (صفر درجة مئوية) قد يؤدي إلى تسجيل/تشغيل غير طبيعي.
  - لا تترك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على الشاطئ أو في سيارة مغلقة حيث تكون درجات الحرارة عالية للغاية لفترة كبيرة: حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى حدوث أعطال.
- **لا توجها مباشرة إلى الشمس:**
  - في حالة تعرض العدسة لأشعة الشمس المباشرة، يمكن أن تتلف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو يمكن أن يحدث حريق.
  - لا تترك كاميرا الفيديو DVD وشاشة البلور السائل (LCD) معرضة إلى أشعة الشمس المباشرة: حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.
- **لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من التلفزيون أو الراديو:**
  - حيث يمكن أن يتسبب ذلك في ظهور تشوش على شاشة التلفزيون أو في الإرسال الإذاعي.
- **لا تستخدم كاميرا الفيديو بالقرب من موجات راديو أو موجات مغناطيسية قوية:**
  - في حالة استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من موجات راديو قوية أو مغناطيسية، مثل أن تكون بجوار برج إرسال موجات الراديو أو بجوار جهاز كهربائي، يمكن أن يتم تشويش الفيديو أو الصوت الذي يتم تسجيله. أثناء تشغيل الفيديو أو الصوت الذين تم تسجيلهما بشكل طبيعي، قد يظهر التشوش أيضًا في الصورة أو الصوت. ويمكن في أسوء الحالات أن يحدث عطل لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- **لا تعرض كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إلى الدخان أو البخار:**
  - فقد يتسبب هذا الدخان أو البخار في تلف هيكل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو قد يتسبب في حدوث أعطال.
- **لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من غاز آكال:**
  - في حالة استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان يكون فيه غاز عادم مكثف ينتج عن محركات الجازولين أو الديزل، أو غاز آكال مثل كبريتيد الهيدروجين، فقد تتآكل الأطراف الخارجية أو الداخلية أو يتم تعطيل التشغيل الطبيعي أو تتآكل أطراف توصيل البطارية بحيث لا يمكن تشغيل الجهاز.
- **لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من مرطب موجات فوق صوتية:**
  - الكالسيوم والمواد الكيماوية الأخرى التي تذوب في المياه يمكن أن تتناثر في الهواء والجزئيات البيضاء يمكن أن تلتصق بالرأس البصري لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة مما يسبب عطل في التشغيل.
- **لا تنظف جسم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالبنزين أو التنر:**
  - يمكن أن يتساقط طلاء الجزء الخارجي أو يتلف سطح الهيكل.
  - عند استخدام قطعة قماش مع منظف كيمائي، اتبع التعليمات التالية:
- **ينبغي الاحتفاظ ببطاقة الذاكرة بعيدًا عن متناول الأطفال لمنعهم من ابتلاعها.**
- **لفصل الجهاز عن مصدر التيار الكهربائي الرئيسي، يجب سحب المقبس من منفذ التيار الكهربائي الرئيسي، ومن ثم يكون الآن مقبس التيار الكهربائي الرئيسي جاهز للتشغيل.**

حول دليل المستخدم هذا

- شكرًا لشرائكم كاميرا الفيديو من Samsung. الرجاء قراءة دليل المستخدم هذا بعناية قبل استخدام كاميرا الفيديو مع إبقائه في مكان يسهل الوصول إليه للرجوع إليه مستقبلاً. في حالة تعذر تشغيل كاميرا الفيديو بشكل سليم، ارجع إلى قسم " اكتشاف الأخطاء وإصلاحها".
- تأتي الطرز SMX-C24 مزودة بذاكرة فلاش مدمجة سعة 16 جيجابايت على التوالي كما أنها تستخدم أيضًا بطاقات الذاكرة. الطراز SMX-C20/SMX-C200 غير مزود بذاكرة فلاش مدمجة ويستخدم بطاقات الذاكرة فقط. على الرغم من اختلاف بعض سمات الطرز SMX-C20، SMX-C24 وSMX-C200 إلا أنها تعمل بنفس الطريقة.
- تستخدم الرسوم الإيضاحية لنموذج SMX-C20 بدليل المستخدم هذا.
- قد لا تكون العروض الموضحة في دليل المستخدم هذا هي نفس العروض التي تراها على شاشة LCD بالضبط.
- تصميمات ومواصفات وسائط التخزين والملحقات الأخرى عرضة للتغيير دون سابق إنذار.
- يتم تطبيق أوصاف "الذاكرة المدمجة" الموجودة بدليل المستخدم مع الطرز التالية فقط: SMX-C24
- للحصول على معلومات حول ترخيص المصدر المفتوح، ارجع إلى ملف "OpenSourceInfo.pdf" في CD-ROM المرفقة.

ملاحظات تتعلق بالعلامات التجارية

- كافة الأسماء التجارية والعلامات التجارية المُسجلة التي ورد ذكرها في هذا الدليل أو أي مراجع أخرى مرفقة بمنتج Samsung الذي اشتريته تعد علامات تجارية أو علامات تجارية مُسجلة خاصة بأصحابها المعنيين.
- ®Windows هي علامة مسجلة أو علامة تجارية لشركة ميكروسوفت المسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.
- تعد Macintosh علامة تجارية تخص شركة Apple Computer, Inc.
- تعد ®YouTube علامة تجارية لشركة Google Inc.
- تعد ®Flickr علامة تجارية لشركة Yahoo.
- ®Facebook هو علامة تجارية خاصة بشركة Facebook Inc.
- قد تكون كافة أسماء المنتجات الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة تخص شركاتها المعنية.
- علاوة على ذلك، لا يتم ذكر العلامتين "TM" و"®" في جميع الحالات بهذا الدليل.

معلومات الأمان

يجب أن تحمي احتياطات الأمان الموضحة أدناه من الإصابة الشخصية أو تعرض المواد للتلف. اتبع التعليمات بعناية.

تحذير
يعني خطورة التعرض للوفاة أو إصابة جسدية خطيرة.

تنبه
يعني وجود خطورة محتملة للإصابة الجسدية أو التلف المادي

إجراء محظور.

يجب عدم فك أجزاء المنتج.

قم بإلغاء التوصيل من مصدر الطاقة.

يجب عدم لمس المنتج.

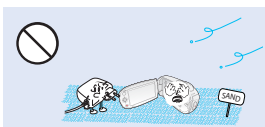
يجب مراعاة هذا الاحتياط.

تحذير

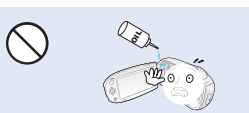
لا تزد التحميل على مصادر التيار الكهربائي أو الأسلاك الفرعية بصورة كبيرة، حيث إن ذلك قد يؤدي إلى حدوث سخونة على غير المعتاد أو نشوب حريق.

قد يؤدي استخدام كاميرا الفيديو في درجة حرارة تزيد عن 60°C درجة مئوية (140°F فهرنهايت) إلى نشوب حريق. قد يؤدي الاحتفاظ بالبطارية في درجات حرارة عالية إلى حدوث انفجار.

لا تسمح بدخول الماء أو المواد المعدنية القابلة للاشتعال في كاميرا الفيديو أو مهايئ التيار الكهربي المتردد.
فالقيام بذلك قد يعرضك لخطر نشوب الحرائق.

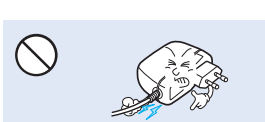


لا تعرضها للرمال أو الأتربة! يمكن أن تؤدي الرمال أو الأتربة الناعمة التي تدخل كاميرا الفيديو أو مهايئ التيار الكهربي المتردد إلى حدوث أعطال أو تلفيات.



يجب عدم استخدام الزيوت! قد يؤدي دخول الزيت في كاميرا الفيديو أو مهايئ التيار الكهربي المتردد إلى التعرض لصدمة كهربية أو حدوث أعطال أو تلفيات.

لا تجعل شاشة LCD موجهة بشكل مباشر نحو أشعة الشمس. فقد يؤدي القيام بذلك إلى حدوث إصابات في العين، كما أنه قد يؤدي إلى قصور في أداء الأجزاء الداخلية للمنتج.

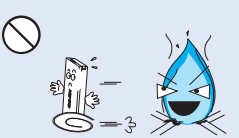


تجنب ثني سلك الطاقة بالقوة أو تعريض مهايئ التيار الكهربي المتردد للتلف من خلال الضغط عليه باستخدام أشياء ثقيلة. فقد يؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق أو التعرض للصدمات الكهربية.

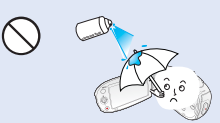
تجنب فصل مهايئ التيار الكهربي المتردد عن طريق سحب سلك الطاقة الخاص به، نظرًا لأن ذلك قد يؤدي إلى تلف سلك الطاقة.

لا تستخدم مهايئ التيار الكهربي المتردد إذا كان يحتوي على كابلات أو أسلاك تالفة أو منقسمة أو مقطوعة. فقد يؤدي القيام بذلك إلى التسبب في نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربية.

لا تقم بتوصيل مهايئ التيار الكهربي المتردد إلا إذا كان من الممكن إدخال القابس تمامًا مع عدم ظهور أي جزء من نصلي القابس.



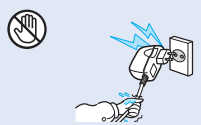
لا تعرض مجموعة البطارية للنار حيث إنها قد تنفجر.



تجنب استخدام سائل التنظيف أو المواد الكيماوية الشبيهة على الإطلاق. لا تقم برش مواد التنظيف مباشرة على كاميرا الفيديو.

احتفظ بكاميرا الفيديو بعيدًا عن الماء عند الاستخدام بالقرب من الشواطئ أو حمامات السباحة أو عند هطول المطر. حيث يوجد هناك خطر التعرض لقصور أداء الكاميرا أو الصدمة الكهربية.

ينبغي الاحتفاظ ببطارية الليثيوم أو بطاقة الذاكرة بعيدًا عن متناول الأطفال. في حالة قيام الأطفال بابتلاع بطارية الليثيوم أو بطاقة الذاكرة، قم باستشارة الطبيب على الفور.

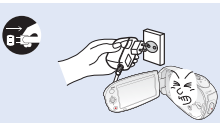


يجب عدم إدخال أو إخراج كابل التيار الكهربي بيدين مبتلتين. حيث يوجد هناك خطر التعرض للصدمة الكهربية.

اجعل سلك الطاقة مفصولاً على الدوام عندما لا تكون كاميرا الفيديو قيد الاستخدام أو عند حدوث العواصف الرعدية للحماية من خطر نشوب الحريق.

عند تنظيف مهايئ التيار الكهربي المتردد، قم بفصل سلك الطاقة لتجنب خطر قصور أداء الكاميرا أو الصدمة الكهربية.

إذا قامت الكاميرا بإصدار صوت غير معتاد أو رائحة أو دخان، فقم بفصل سلك الطاقة على الفور والاستعانة بالخدمة من أحد مراكز الخدمة التابعة لـ Samsung. حيث يوجد هناك خطر التعرض للإصابة الشخصية.



في حالة قصور الأداء الوظيفي لكاميرا الفيديو، قم بفصل مهايئ التيار الكهربي المتردد أو البطارية على الفور من كاميرا الفيديو لتجنب نشوب الحريق أو التعرض للإصابة.

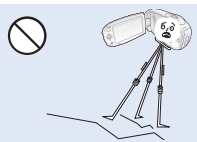
يجب عدم محاولة فك أجزاء كاميرا الفيديو أو مهايئ التيار الكهربي المتردد أو إصلاحها أو إعادة تشكيلها لتجنب خطر نشوب الحريق أو الصدمة الكهربية.

معلومات الأمان

تنبيه

لا تضغط على سطح شاشة LCD بقوة أو تصدمها أو تخدشها بأداة حادة . في حالة الضغط على سطح شاشة LCD، فقد يحدث عدم استواء في الشاشة.

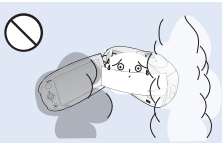
لا تقم بإسقاط كاميرا الفيديو أو مجموعة البطارية أو مهايئ التيار الكهربي المتردد أو أي من الملحقات الأخرى للاهتزازات أو الصدمات الأخرى. فقد يؤدي ذلك إلى قصور أداء الكاميرا أو التعرض للإصابة.



لا تستخدم كاميرا الفيديو على حامل ثلاثي القوائم (غير مزود) في مكان تتعرض فيه لاهتزازات أو صدمات شديدة.

لا تعرض كاميرا الفيديو بالقرب من الرمال أو الماء عند عملية التسجيل على الشاطئ أو حمام السباحة أو التسجيل في يوم مطير. فقد يؤدي القيام بذلك إلى التسبب في قصور الأداء الوظيفي أو التعرض لصدمة كهربية.

لا تترك كاميرا الفيديو في مركبة مغلقة حيث تكون درجات الحرارة عالية للغاية لفترة كبيرة.



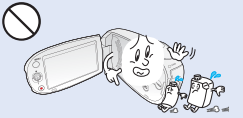
لا تعرض كاميرا الفيديو للدخان المتراكم أو البخار. فقد يتسبب هذا الدخان أو البخار في تلف هيكل كاميرا الفيديو أو قد يتسبب في حدوث قصور في الأداء.

لا تستخدم كاميرا الفيديو بالقرب من العادم الكثيف الصادر عن محركات الجازولين أو الديزل أو غاز أكال مثل كبريتيد الهيدروجين. فقد يؤدي القيام بذلك إلى تآكل الأطراف الداخلية أو الخارجية، أو تعطيل التشغيل الطبيعي للكاميرا.

لا تعرض كاميرا الفيديو للمبيدات الحشرية. فقد يؤدي دخول المبيدات الحشرية في الكاميرا إلى فشل المنتج في العمل بصورة طبيعية. أغلق كاميرا الفيديو وغطها بورقة من الفينيل أو ما إلى ذلك قبل استخدام المبيد الحشري.

يجب عدم تعريض كاميرا الفيديو للتغير المفاجئ في درجات الحرارة أو مكان رطب. فهناك خطورة أخرى تتمثل في التعرض للتلف أو الصدمة الكهربية عند الاستخدام في العراء أثناء حدوث العواصف الرعدية.

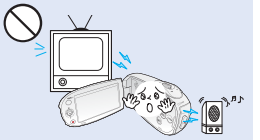
لا تضع كاميرا الفيديو بحيث تكون شاشة البلور السائل (LCD) للأسفل.



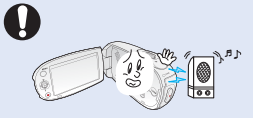
لا تمسح جسم كاميرا الفيديو بالبنزين أو الثنر. قد يحدث تقشير لطلاء الجزء الخارجي أو تلف سطح الهيكل.

لا يجب ترك شاشة LCD مفتوحة عند استخدام كاميرا الفيديو.

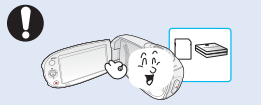
لا تُمسك كاميرا الفيديو من شاشة LCD عند رفعها. فقد ينفصل مستكشف العرض أو شاشة LCD ومن ثم تسقط كاميرا الويب.



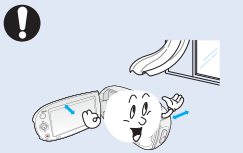
لا تستخدم كاميرا الفيديو بالقرب من التليفزيون أو الراديو: حيث يمكن أن يتسبب ذلك في ظهور تشوش على شاشة التليفزيون أو في الإرسال الإذاعي.



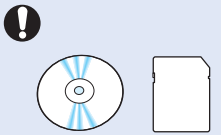
لا تستخدم كاميرا الفيديو بالقرب من موجات الراديو القوية أو للمجال المغناطيسي مثل مكبرات الصوت أو محرك كبير. فقد تدخل الضوضاء إلى الفيديو أو الصوت الذي يجري تسجيله.



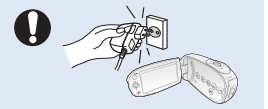
استخدم الملحقات المعتمدة فقط من Samsung. فقد يؤدي استخدام منتجات من جهات مصنعة أخرى إلى التسبب في حدوث زيادة في السخونة أو نشوب حريق أو انفجار أو التعرض للصدمة الكهربية أو الإصابات الشخصية التي تحدث نتيجة التشغيل غير العادي.



ضع كاميرا الفيديو على سطح ثابت على أن يكون في مكان يحتوي على فتحات تهوية.



احتفظ بالبيانات الهامة بشكل منفصل. لا تتحمل Samsung أية مسئولية عن فقد البيانات.



استخدم مقبس التوصيل الكهربي أينما توفرت إمكانية تشغيل ذلك. في حالة حدوث أي مشكلة في المنتج، يجب إزالة مقبس التوصيل الكهربي لفصل الطاقة تمامًا. لا يؤدي إيقاف تشغيل زر الطاقة الموجود في المنتج إلى فصل الطاقة تمامًا.

المحتويات

دليل البدء السريع ٠٥

٠٥

التعرف على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

٠٩

٠٩ مرفقات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة
١٠ منظر أمامي وأيسر
١١ منظر خلفي وسفلي

الإعداد

١٢

١٢ استخدام حمالة اليد
١٢ ضبط شاشة LCD
١٣ تعيين موضع كاميرا الفيديو الرئيسي
١٤ توصيل مصدر التيار الكهربي
١٦ فحص حالة البطارية
١٩ العمليات الأساسية لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة
٢٠ التبديل إلى وضع توفير الطاقة
٢١ مؤشرات شاشة LCD
٢٥ تشغيل/إيقاف تشغيل مؤشرات الشاشة
٢٦ قائمة الاختصار (دليل الموافقة)
٢٨ الضبط الأول : النطاق الزمني، التاريخ، الوقت ولغة العرض على الشاشة

حول وسائط التخزين

٣٠

٣٠ اختيار وسائط التخزين (SMX-C24 فقط)
٣١ إدخال /إخراج بطاقة ذاكرة
٣٢ تحديد بطاقة الذاكرة مناسبة
٣٤ الوقت والسعة القابلان للتسجيل

التسجيل

٣٥

٣٥ تسجيل صور الأفلام
٣٦ وظيفة العرض السريع في وضع التسجيل
٣٧ التسجيل بطريقة سهلة للمبتدئين: وضع التشغيل السهل
٣٨ التقاط الصور
٣٩ التكبير والتصغير

إعادة التشغيل

٤٠

٤٠ تغيير وضع التشغيل
٤١ تشغيل صور الأفلام
٤٣ عرض الصور

خيارات التسجيل

٤٤ تغيير إعدادات القائمة
٤٤ تسجيل عناصر القائمة
٤٥ iSCENE
٤٦ دقة الفيديو
٤٧ دقة عرض الصور
٤٧ 16:9عريض
٤٨ EV (قيمة العرض)
٤٩ الإضاءة الخلفية
٥٠ البؤرة
٥٢ ضدالاهتزاز(HDIS)
٥٣ مؤثر رقمي
٥٤ تأثير التلاشي
٥٥ حجب الرياح
٥٥ زووم رقمي
٥٦ ت لقطات متتابعة
٥٨ دليل

٤٤

خيارات إعادة التشغيل

٥٩ تشغيل عناصر القائمة
٥٩ خيار التشغيل
٦٠ حذف
٦١ حماية
٦٢ طباعة لوحة العمل
٦٣ استخدام iVIEW
٦٤ نسخ (SMX-C24 فقط)
٦٥ تقسيم
٦٦ جمع
٦٧ علامة مشاركة
٦٨ عرض شرائح
٦٩ خيار عرض الشرائح
٦٩ معلومات الملف

٥٩

ضبط الخيارات

٧٠ تغيير إعدادات القائمة في "إعداد"
٧١ عناصر قائمة الإعدادات (⚙)
٧٢ معلومات تخزين
٧٣ تهيئة
٧٣ رقم الملف
٧٤ النطاق الزمني
٧٥ نوع التاريخ
٧٦ نوع الوقت
٧٦ عرض تاريخ/وقت

٧٠

المحتويات

٧٧ LCDسطوع
٧٧ LCDألوان
٧٨ LCDأداة تحسين شاشة
٧٨ إيقاف LCD تلقائيًا
٧٩ تصميم القائمة
٧٩ شفاف
٨٠ صوت التنبيه
٨٠ صوت الغالق
٨١ إيقاف تلقائي
٨١ برامج الكمبيوتر
٨٢ عرض معلومات TV
٨٢ الضبط الافتراضي
٨٣ الإصدار
٨٣ عرض

الاستخدام مع كمبيوتر يعمل بنظام WINDOWS

٨٤ التحقق من نوع الكمبيوتر
٨٥ ما يمكنك القيام به باستخدام كمبيوتر يعمل بنظام Windows
٨٦ استخدام برنامج Intelli – studio
٩٢ نقل الفيديو/الصور من كاميرا أخرى إلى الكمبيوتر

٨٤

توصيل باقي الأجهزة

٩٤ التوصيل بالتلفزيون
٩٥ المشاهدة على شاشة التلفزيون
٩٦ تسجيل (دبلجة) الصور في مسجل VCR أو HDD/DVD

٩٤

الصيانة ومعلومات إضافية

٩٧ الصيانة
٩٨ معلومات إضافية
٩٩ استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة خارج البلاد

٩٧

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

١٠٠ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

المواصفات

١٠٩ المواصفات

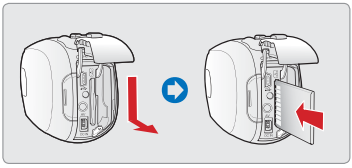
دليل البدء السريع

✪ يعرض دليل البدء السريع هذا العمليات والميزات الأساسية لكاميرا الفيديو.
انظر الصفحات المرجعية للحصول على مزيدٍ من المعلومات.

يمكنك تسجيل مقاطع فيديو بتنسيق H.264!

يمكنك تسجيل مقاطع الفيديو بتنسيق H.264 الذي يعد ملائمًا للإرسال بالبريد الإلكتروني والمشاركة مع أصدقائك وعائلتك. يمكنك أيضًا التقاط الصور باستخدام كاميرا الفيديو.

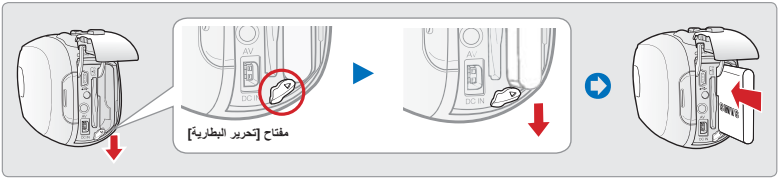
الخطوة ١: استعد



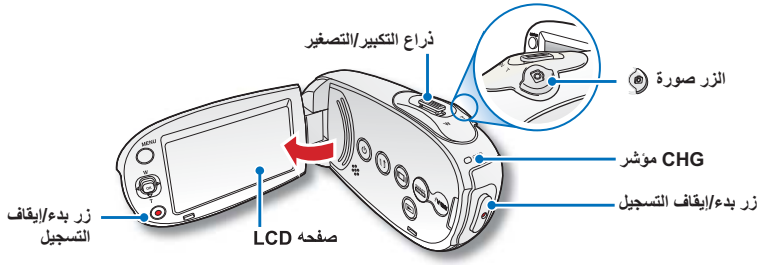
١. أدخل بطاقة الذاكرة. ➥الصفحة ٣١
- يمكنك استخدم بطاقة SDHC المتوفرة في الأسواق أو بطاقات ذاكرة SD المرفقة بكاميرا الفيديو هذه.
- قم بتعيين وسائط التخزين المناسبة. (SMX-C24 فقط)

٢. أدخل البطارية في فتحة البطارية. ➥الصفحة ١٤
- حرك مفتاح **تحرير البطارية** برفق في الاتجاه الموضح في الشكل.

٣. شحن البطارية بالكامل. ➥الصفحة ١٥
- يتم شحن البطارية بالكامل عندما يضيء المؤشر CHG (الشحن) بلون أخضر.



الخطوة ٢: التسجيل باستخدام كاميرا الفيديو



دليل البدء السريع

تسجيل فيديو بتنسيق H.264

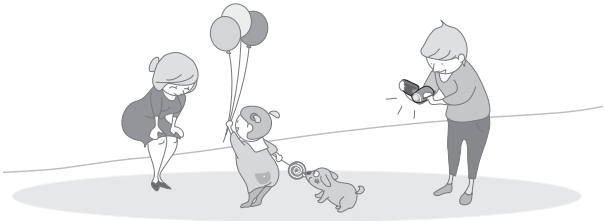
تستخدم كاميرا الفيديو تقنية ضغط H.264 متقدمة لتحقيق أوضح جودة للفيديو. ➥صفحة ٤٦

١. افتح شاشة LCD.
٢. اضغط على الزر زر **تشغيل/إيقاف** ⏻.
٣. اضغط على الزر **بدء/إيقاف التسجيل**.
- لإيقاف التسجيل، اضغط على الزر **بدء/إيقاف التسجيل**.

تسجيل الصور

تلتقط الكائن المتحرك على الفور وتحفظ المشهد باعتباره صورة .

١. افتح شاشة LCD.
٢. اضغط على الزر زر **تشغيل/إيقاف** ⏻.
٣. اضغط على الزر صورة ◉ بالكامل عندما تكون جاهزًا.



- تتوافق كاميرا الفيديو مع تنسيق التسجيل H.264 الذي يوفر ترميزًا فعالاً للفيديو فائق الجودة بسعة أقل.
- يمكنك تسجيل مقاطع فيديو باستخدام SD (الدقة القياسية). الإعداد الافتراضي هو **"جيدة بالتلفاز (720x576/50i)"**. ➥صفحة ٤٦
- لا يمكنك تسجيل الصور أثناء تسجيل مقاطع فيديو.

الخطوة ٣: تشغيل مقاطع الفيديو أو الصور

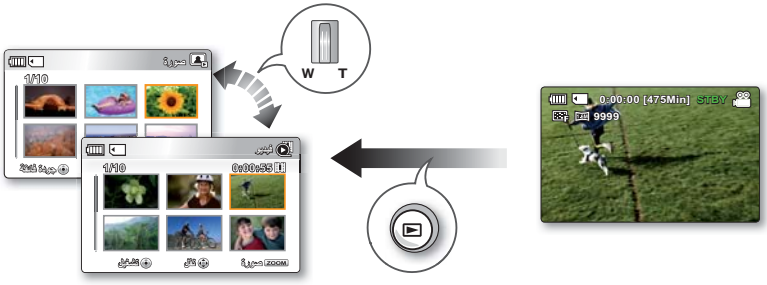
عرض شاشة LCD لكاميرا الفيديو

يمكنك العثور على التسجيلات المطلوبة بسرعة عن طريق استخدام طريقة عرض فهرس الصور المصغرة.

١. اضغط على الزر **وضع** (⊡) لتحديد وضع تشغيل.
- تظهر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة. يتم تمييز الصورة المصغرة الخاصة بآخر ملف تم إنشاؤه أو تشغيله.

٢. اختر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو أو الصور.
- يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.

٣. استخدم زر **التحكم** (▲/▼/▶ / ◀) لتحديد مقطع الفيديو أو الصورة الفوتوغرافية المطلوبة ثم اضغط على زر **التحكم (OK)**.



العرض على التلفاز

يمكنك الاستمتاع بمشاهدة مقاطع فيديو تتميز بجودة دقيقة ورائعة على التلفاز الموصل. ➥الصفحة ٩٥

الخطوة ٤: حفظ مقاطع الفيديو أو الصور المسجلة

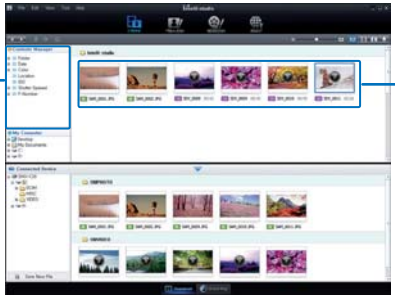
البساطة والمتعة! تمتع بالميزات العديدة لبرنامج Intelli-studio على كمبيوتر يعمل بنظام Windows.

باستخدام برنامج Intelli-studio، المدمج بكاميرا الفيديو، يمكنك استيراد مقاطع الفيديو/الصور إلى الكمبيوتر لديك أو تحرير مقاطع الفيديو/الصور أو مشاركتها مع أصدقائك. لمزيد من التفاصيل، انظر الصفحة ٨٤.

دليل البدء السريع

عرض مقاطع الفيديو/الصور الفوتوغرافية من جهاز الكمبيوتر لديك

١. قم بتشغيل برنامج Intelli-studio عبر توصيل كاميرا الفيديو بالكمبيوتر الشخصي عبر كابل USB.
   - تظهر شاشة جديدة لحفظ الملفات مع إطار Intelli-studio الرئيسي.
   انقر فوق **"نعم"**، وسيبدأ إجراء التحميل.
٢. يتم حفظ الملفات الجديدة على جهاز الكمبيوتر لديك وتسجيلها في **"مدير المحتويات"** الموجود على برنامج Intelli-studio.
   - يمكنك ترتيب الملفات وفقًا للخيارات المختلفة مثل الوجه والتاريخ والموقع، إلخ.
٣. يمكنك النقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف الذي ترغب في بدء تشغيله.



مشاركة مقاطع الفيديو/الصور على Facebook/Flickr/YouTube

شارك ما لديك من محتويات مع الآخرين حول العالم عبر تحميل الصور ومقاطع الفيديو مباشرة إلى أحد مواقع الويب بنقرة واحدة.
انقر فوق علامة التبويب **"مشاركة"** ← **"تحميل"** بالمتصفح. ←الصفحة ٨٩

يتم تشغيل برنامج Intelli-studio على الكمبيوتر الشخصي تلقائيًا بمجرد توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر يعمل بنظام Windows (عند تحديد "برامج الكمبيوتر: تشغيل".) ←الصفحة ٨١

الخطوة ٥: حذف مقاطع الفيديو أو الصور

إذا كانت وسائط التخزين ممتلئة، فلن يمكنك تسجيل مقاطع فيديو أو صور جديدة. احذف بيانات مقاطع الفيديو أو الصور التي تم حفظها على كمبيوتر من وسائط التخزين. ومن ثم يمكنك تسجيل مقاطع فيديو أو صور جديدة على مساحة وسائط التخزين التي تم إخلاؤها مؤخرًا.

اضغط على الزر وضع ◎ للانتقال إلى الوضع تشغيل ← اضغط على زر MENU ← زر التحكم (▲/▼/►/◄ / OK) لتحديد "حذف". ←الصفحة ٦٠

التعرف على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

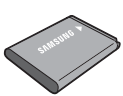
مرفقات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

يتم شراء كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة مرفقة بالملحقات التالية. وفي حالة عدم وجود أي من هذه العناصر في علبة كاميرا الفيديو الخاصة بك، يرجى الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung.

اسم الموديل	اللون	الذاكرة المدمجة	فتحة بطاقة الذاكرة	شاشة LCD	العدسة
SMX-C20BP/C200BP	أسود	-	فتحة واحدة	اللون	١٠x (بصري)، ١٢٠٠x (رقمي)
SMX-C20RP/C200RP	أحمر	-			
SMX-C20LP/C200LP	أزرق	-			
SMX-C20UP/C200UP	أرجواني	-			
SMX-C24BP	أسود	١٦ جيجا بايت			
SMX-C24RP	أحمر	١٦ جيجا بايت			
SMX-C24LP	أزرق	١٦ جيجا بايت			
SMX-C24UP	أرجواني	١٦ جيجا بايت			

- على الرغم من أن بعض الميزات الخاصة بالموديلات تبدو مختلفة، إلا أنها تعمل بنفس الطريقة.

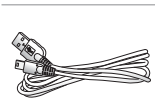
فحص الملحقات



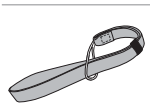
عبوة البطارية (IA-BH130LB)

مهايئ تيار كهربي متردد (نوع AA-MA9)

كابل الصوت/الفيديو

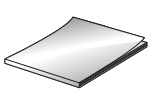


كابل USB



حمالة اليد

القرص المضغوط الخاص بدليل المستخدم



دليل البدء السريع

الملحقات الاختيارية

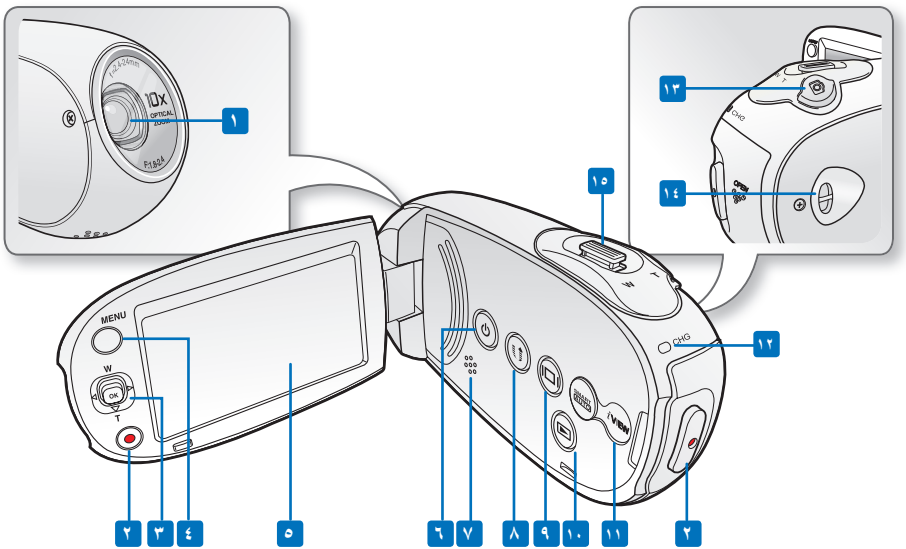
حقيبة حمل

بطاقة الذاكرة

- قد تختلف المحتويات حسب منطقة المبيعات.
- تتوفر قطع الغيار والملحقات للشراء من خلال موزع Samsung المحلي. SAMSUNG ليست مسؤولة عن انخفاض عمر البطارية أو أي أعطال تحدث بها نتيجة لأي استخدام غير مسموح به للملحقات.
- لم يتم توفير بطاقة الذاكرة. انظر صفحة ٣٢ لمعرفة المزيد حول بطاقة الذاكرة المتوافقة مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الخاصة بك.
- تشتمل كاميرا الفيديو الخاصة على اسطوانة كدليل للمستخدم ودليل للتشغيل السريع (مطبوع).
- (الملحقات الاختيارية) : يعتبر هذا ملحقاً اختيارياً. لشراء هذا الملحق الاختياري، اتصل بأقرب وكيل محلي ل Samsung.

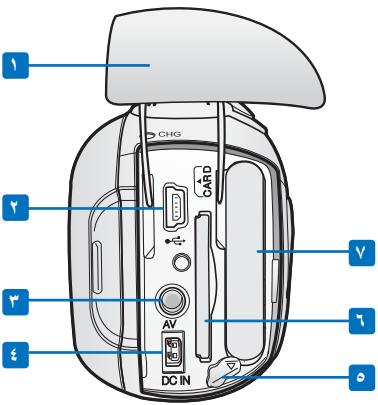
التعرف على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

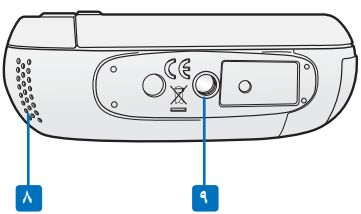
منظر أمامي وأيسر



١	العدسة
٢	زر بدء/إيقاف التسجيل
٣	زر التحكم (▲/▼/◀/▶/OK)، زر التكبير/التصغير (W/T)
٤	الزر MENU
٥	شاشة LCD
٦	زر تشغيل/إيقاف
٧	سماعة مدمجة
٨	زر مشاركة
٩	زر العرض
١٠	زر وضع
١١	زر SMART AUTO / VIEW
١٢	مؤشر الشحن (CHG)
١٣	خطاف حزام اليد
١٤	زر صورة
١٥	ذراع التكبير/التصغير (W/T)

منظر خلفي وسفلي





١	مقبس / غطاء البطارية / بطاقة الذاكرة
٢	مقبس USB ( )
٣	مقبس AV (AV)
٤	مقبس DC IN (DC IN)
٥	مفتاح تحرير البطارية

٦	فتحة بطاقة الذاكرة
٧	فتحة البطارية
٨	ميكروفون داخلي
٩	مقبس الحامل ثلاثي القوائم

بطاقات الذاكرة القابلة للاستخدام (32GB~512MB)

SD/SDHC

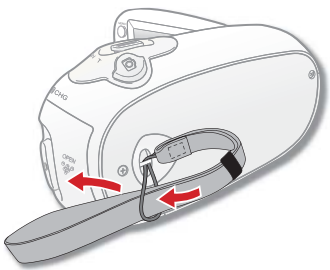
احرص على ألا تغطي مكبر الصوت الداخلي والعدسات أثناء التسجيل.

الإعداد

يوفر هذا الجزء المعلومات التي يجب عليك معرفتها قبل استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، مثل كيفية استخدام الملحقات المرفقة وكيفية تغيير البطارية وكيفية إعداد وضع التشغيل والإعداد الأولي.

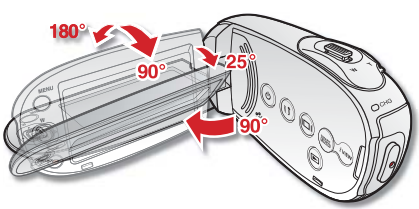
استخدام حمالة اليد

اربط الشريط وضع يدك داخل الحلقة للحيلولة دون تلف الكاميرا نتيجةً لسقوطها.



ضبط شاشة LCD

توفر شاشة LCD العريضة الموجودة بكاميرا الفيديو درجة عالية لجودة عرض الصور.



١. افتح شاشة LCD بإصبعك.
- تفتح الشاشة بزاوية 90 درجة.

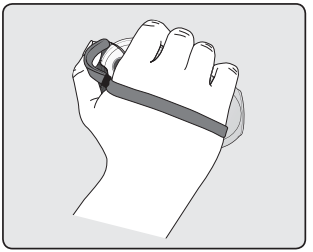
٢. قم بتدوير شاشة LCD باتجاه العدسة.
- عندما تفتح شاشة LCD، يمكن طيها بزاوية 25 درجة بحد أقصى لكي تجعلها متوازية مع العدسات.
- يمكنك تدويرها حتى زاوية 180 درجة باتجاه العدسة وزاوية 90 درجة للخلف. لعرض التسجيلات بشكل أكثر راحة، قم بتدوير الشاشة بزاوية تبلغ 180 درجة باتجاه العدسة، ثم أعد طيها إلى جسم الكاميرا. لعرض تسجيلاتك على نحو أكثر ملاءمة، قم بتدوير الشاشة بمعدل 180 درجة في اتجاه العدسة، ثم قم بطيها مرة أخرى نحو الهيكل.

قد يؤدي التدوير المفرط إلى تلف مفصلة الربط بين الشاشة وكاميرا الفيديو.

- قم بتنظيف آثار بصمات الأصابع أو الأتربة من على الشاشة باستخدام قطعة من القماش الناعم.
- عندما تتم إدارة شاشة LCD بمقدار 180 درجة نحو العدسة، يتم عرض الجانبين الأيمن والأيسر من الهدف في الاتجاه العكسي كما لو كنت تنظر إلى مرآة. ولا يعتبر ذلك مشكلة، ولا يؤثر على الصورة التي يتم تسجيلها.

تعيين موضع كاميرا الفيديو الرئيسي

استخدم كلتا يديك أثناء التقاط فيديو أو صورة للحيلولة دون اهتزاز الكاميرا.
حاول تجنب وقوع أية حركة بسيطة أثناء التصوير.



ضبط زاوية التصوير

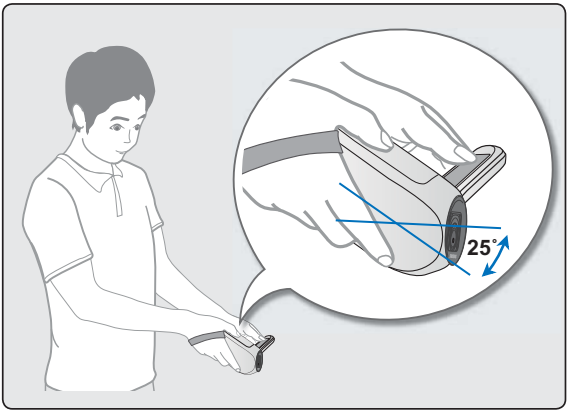
وجه الكاميرا نحو الهدف ليصير في البؤرة كما هو موضح بالشكل التوضيحي.

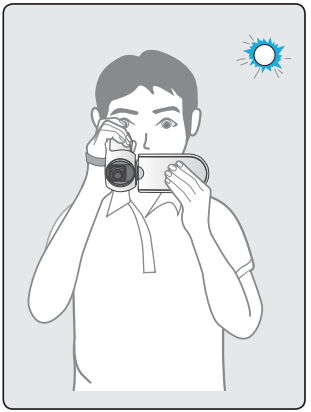
١. احمل الكاميرا مستخدمًا كلتا يديك.

٢. قم بتركيب حمالة اليد بحيث تتناسب مع يدك.

٣. تأكد من ثبات قدميك وعدم وجود خطر اصطدام بشخص أو جسم آخر.

٤. وجه الكاميرا نحو الهدف ليصير في البؤرة كما هو موضح بالشكل التوضيحي.





- تتسم كاميرا الفيديو هذه بوجود ميزة مختلفة قليلاً عن زاوية العدسة، حيث يزيد ارتفاعها عن اتجاه جسم كاميرا الفيديو بحوالي ٢٥ درجة. تأكد من ضبط عدسة كاميرا الفيديو تجاه الهدف في زاوية التصوير.
- يُنصح بعدم مواجهة الشمس أثناء التصوير.

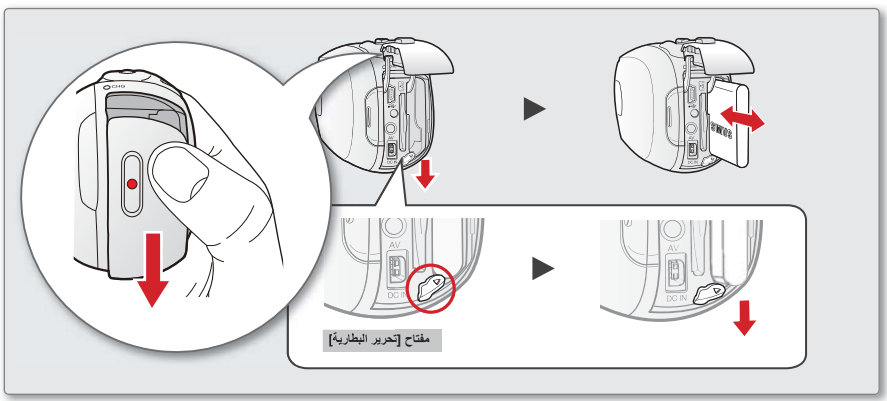
الإعداد

توصيل مصدر التيار الكهربي

- تأكد من شحن البطارية قبل الشروع في استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- استخدم البطارية **IA-BH130LB** فقط.
- قد يكون مستوى شحن البطارية منخفضًا عند الشراء.

تركيب / إخراج البطارية

يوصى بشراء مجموعة بطاريات إضافية واحدة أو أكثر لتتمكن من استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بصورة مستمرة.



تركيب البطارية

١. حرك غطاء فتحة البطارية وافتحه كما هو موضح بالشكل.

٢. أدخل البطارية في فتحة البطارية حتى تستقر وتصدر صوت طقطقة خفيفًا.
   - تأكد من أن شعار SAMSUNG متجه نحو اليسار بينما تكون حزمة البطارية في الوضع الموضّح في المخطط.

٣. ادفع غطاء البطارية لأسفل حتى يلامس هيكل كاميرا الفيديو، ثم قم بإزاحته لأعلى لكي يغلق.

إخراج البطارية

١. حرك غطاء فتحة البطارية وافتحه ثم ادفع قفل البطارية.
   - ادفع مفتاح تحرير البطارية برفق في الاتجاه الموضح في الرسم التخطيطي لإخراج البطارية.

٢. اسحب البطارية التي قمت بإخراجها في الاتجاه الموضح في الشكل.

٣. ادفع غطاء البطارية لأسفل حتى يلامس هيكل كاميرا الفيديو، ثم قم بإزاحته لأعلى لكي يغلق.

- قم بتخزين البطارية بعيدًا عن ذاكرة الكاميرا في حالة عدم استخدام الكاميرا.
- نوصي بتوافر بطارية إضافية عند استخدام الكاميرا لمدة طويلة بالخارج.
- اتصل بأقرب مركز للخدمات الإلكترونية يكون تابع لسامسونج لشراء بطارية إضافية.

شحن البطارية

يمكنك شحن البطارية باستخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد أو كابل USB.

الفحص المسبق!

- تأكد من شحن البطارية قبل أن تبدأ مستخدمًا كاميرا الفيديو.
- استخدم البطارية ومهايئ التيار المتردد المرفق بكاميرا الفيديو.

١. أدخل البطارية في فتحة البطارية. ➥الصفحة ١٤

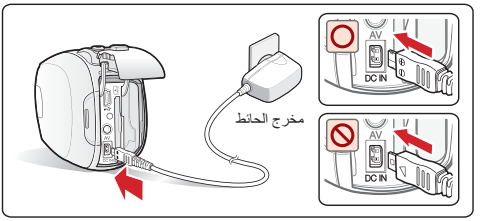
٢. اضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** ⏻ لإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو.

٣. افتح غطاء موصل الوحدة.

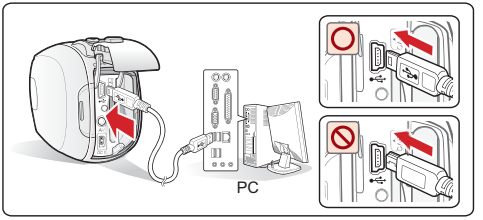
٤. اشحن البطارية باستخدام **مهايئ التيار الكهربي المتردد أو كابل USB**.

- يضيء المصباح CHG (الشحن) ويبدأ الشحن. بمجرد شحن البطارية بالكامل، يتحول مصباح الشحن (CHG) إلى اللون الأخضر. ➥الصفحة ١٦
- تأكد من قيامك بتوصيل كبل المهايئ أو كبل USB بكاميرا الفيديو في الاتجاه الصحيح. انظر الشكل الموجود على اليمين.

توصيل مهايئ التيار الكهربي المتردد



توصيل كابل USB



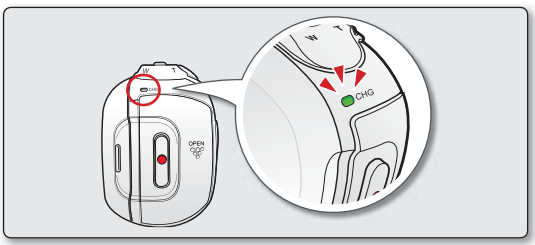
استخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد	قم بتوصيل مهايئ التيار الكهربي المتردد بكاميرا الفيديو بشكل سليم، ثم قم بتوصيل مهايئ التيار الكهربي المتردد بمنفذ التيار بالحائط.
استخدام كابل USB	قم بتوصيل كابل USB بكاميرا الفيديو بشكل سليم، ثم قم بتوصيل الجانب الآخر بمنفذ USB بأي جهاز كمبيوتر.

- يمكن لشحن البطارية أثناء درجات الحرارة المنخفضة أن يستغرق وقت طويل وقد لا تكتمل عملية الشحن (وقتها لن يعمل المؤشر الأخضر).
- يرجى التأكد من عدم وجود مواد غريبة بالمقبس والتجويف عند توصيل مهايئ القدرة للتيار البديل بذاكرة الكاميرا.
- تأكد من اكتمال شحن البطارية قبل الاستخدام.
- عند استخدام مزود القدرة، ضعه بالقرب من منفذ الحائط. إذا وجدت عيبًا عند استخدام ذاكرة الكاميرا، قم بفصل المزود على الفور من منفذ الحائط.
- لا تستخدم مزود الطاقة بمكان ضيق أو صغير، بين قطع الأثاث مثلًا.

- عند التسجيل في الهواء الطلق مع توفر مصدر للإمداد بالطاقة، من المناسب استخدام مصدر الإمداد بالتيار المتردد بدلاً من عبوة البطارية.
- عند الشحن، في حالة توصيل كل من كبل USB ومهايئ التيار المتردد، فإن مهايئ التيار المتردد يتجاوز USB.
- في حالة تشغيل كاميرا الفيديو، يبدأ شحن البطارية، إلا أنه تظل الحاجه إلى المزيد من الشحن. يوصى بإبقاء كاميرا الفيديو متوقفة أثناء الشحن.

فحص حالة البطارية

يمكنك مراجعة حالة الشحن والسعة المتبقية في البطارية.



مصباح الشحن (CHG)

يوضح لون مؤشر الشحن حالة الشحن.

حالة الشحن	الشحن		
	جار الشحن	مشحونة بالكامل	خطأ
لون مؤشر LED	(برتقالي)	(أخضر)	(وميض برتقالي)

شاشة مستوى البطارية

تعرض شاشة مستوى البطارية حجم الطاقة المتبقية في البطارية.

مؤشر مستوى البطارية	الحالة	الرسالة
	مشحونة بالكامل	-
	مستخدمة بنسبة ٢٥٪ ~ إلى ٥٠٪	-
	مستخدمة بنسبة ٥٠٪ ~ إلى ٧٥٪	-
	مستخدمة بنسبة ٧٥٪ ~ إلى ٩٥٪	-
	مستخدمة بنسبة ٩٥٪ ~ إلى ٩٩٪	-
	مستنفدة (البطارية تومض): سيتم فرض إيقاف تشغيل الجهاز بعد مرور ٣ دقائق. قم بتغيير البطارية في أسرع وقت ممكن.	-
-	(البطارية تومض): سيتم إيقاف التشغيل إجباريًا بعد ٣ ثوان.	"البطارية ضعيفة"

- عند حدوث الأخطاء باستمرار عند شحن البطارية، اتصل بمركز الخدمة المعتمد من SAMSUNG.
- قبل استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، قم بشحن البطارية.
- تنبني الأرقام المذكورة أعلاه على الشحن الكامل للبطارية عند درجة الحرارة الطبيعية.
  قد تؤثر درجة الحرارة المنخفضة على فترة الاستخدام.

أوقات الشحن والتسجيل وإعادة التشغيل مع البطارية المشحونة بالكامل (دون تشغيل وظيفة التكبير /التصغير وما إلى ذلك)

كمرجع لك، يتم فيما يلي توضيح الوقت التقريبي مع البطارية المشحونة بالكامل:

نوع البطارية		IA-BH130LB				
زمن الشحن		استخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد			ساعتان تقريبًا	
		استخدام كابل USB			٤ ساعات تقريبًا	
دقة عرض الفيلم		720 x 576 (50i)			640 x 480 (25p)	
		توليف قائق للتليفزيون ( )	جيدة بالتلفاز ( )	عادية بالتلفاز ( )	جودة الويب ( )	ويب عادي ( )
الوضع	وقت التسجيل المستمر	١٦٠ دقيقة تقريبًا				
	وقت إعادة التشغيل	١٨٠ دقيقة تقريبا				

- الوقت الموضح بغرض الرجوع إليه فقط. يتم قياس الأشكال الموضحة أعلاه في بيئة Samsung الاختبارية، وقد تختلف تلك القياسات بحسب المستخدمين والظروف.
- يوصى باستخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد عند استعمال وظيفة "ت لقطات متتابعة"

التسجيل المستمر (بدون وظيفة التكبير/التصغير)

يشير وقت التسجيل المستمر لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الموضح بالجدول إلى وقت التسجيل المتاح عند تشغيل الكاميرا في وضع التسجيل دون استخدام أية وظائف أخرى بعد بدء عملية التسجيل. أثناء التسجيل الفعلي، قد يفرغ شحن البطارية بمعدل مرتين أو ثلاث مرات أسرع من الوقت الموضح، وذلك عند تشغيل وظائف بدء/إيقاف التسجيل ووظائف التكبير/التصغير إلى جانب القيام بإعادة التشغيل. وبافتراض أن الوقت القابل للتسجيل باستخدام بطارية مشحونة بالكامل يتراوح بين 1/2 و1/3 الوقت الموضح في الجدول، قم بإعداد بطارية من نفس النوع والرقم لتتمكن من التسجيل خلال الوقت المرغوب فيه على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. لاحظ أن شحن البطارية يفرغ بشكل أسرع في البيئات الباردة.

يختلف وقت الشحن وفقًا لمستوى البطارية المتبقي.

حول مجموعات البطاريات

- مزايا البطارية: تتميز البطارية بسعتها الكبيرة للطاقة على الرغم من صغر حجمها. يجب أن تتم إعادة شحنها في أي بيئة تتراوح درجة الحرارة بها ما بين ٥٠ درجة فهرنهايت (١٠ درجة مئوية) و٨٦ درجة فهرنهايت (٣٠ درجة مئوية). على الرغم من ذلك، عند تعرض البطارية لدرجات حرارة باردة (أقل من ٣٢ درجة فهرنهايت (٠ درجة مئوية))، يقل وقت استعمالها وقد تتوقف عن العمل. وفي حالة حدوث ذلك، ضع البطارية في جيبك أو أي مكان آمن آخر يتميز بالدفء لفترة قصيرة ثم أعد تركيبها في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- لا تضع عبوة البطارية بالقرب من أي مصدر من مصادر الحرارة (مثال: النار أو المدفأة).
- لا تفك عبوة البطارية او تضغط عليها أو تعرضها للحرارة.
- لا تسمح بحدوث قصر للدائرة في أقطاب البطارية. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تسرب أو يتولد عنه حرارة، أو يؤدي إلى حدوث حريق.

الإعداد

الحفاظ على عبوة البطارية

- يتأثر زمن التسجيل بدرجة الحرارة والظروف البيئية.
- ونحن نوصي باستخدام عبوة البطارية الأصلية فقط والمتوفرة من خلال متاجر البيع بالتجزئة التابعة لـ Samsung. عند وصول البطارية إلى نهاية عمرها الافتراضي، يُرجى الاتصال بالموزع المحلي لديك. يلزم التعامل مع البطارية باعتبارها نفايات كيماوية.
- تأكد أن عبوة البطارية مشحونة بالكامل قبل بدء التسجيل.
- لتوفير طاقة البطارية، أبق كاميرا الفيديو متوقفة في حالة عدم استخدامها.
- حتى في حالة إيقاف تشغيل الطاقة، تظل عبوة البطارية غير مشحونة في حالة تركها بداخل كاميرا الفيديو. في حالة عدم استخدام كاميرا الفيديو لفترة زمنية ممتدة، احتفظ بها مع البطارية غير مشحونة تمامًا.
- لتوفير طاقة البطارية، يمكن ضبط وظيفة **"إيقاف تلقائي"** التي تعمل على إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في حالة عدم وجود أي نشاط لخمسة دقائق. لتعطيل هذا الخيار، قم بتغيير إعداد **"إيقاف تلقائي"** إلى **"إيقاف"**. ➥الصفحة ٨١
- في حالة عدم استخدام كاميرا الفيديو لفترة زمنية ممتدة: يُوصى بشحن البطارية بالكامل مرة واحدة كل 6 شهور، ثم قم بتوصيلها بكاميرا الفيديو واستخدمها، ثم قم بإزالة عبوة البطارية وقم بتخزينها في مكان بارد.

حول عمر البطارية

- تقل قدرة البطارية مع مرور الوقت وبالاستعمال المتكرر. في حالة ازدياد وقت الاستعمال المنخفض بين فترات الشحن بشكل ملحوظ، من المحتمل أن تحتاج إلى استبدال البطارية بأخرى جديدة.
- يتأثر العمر الافتراضي لكل بطارية بظروف التخزين والتشغيل والبيئة المحيطة.

استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة مع مهايئ التيار الكهربي المتردد

يوصى أن تستخدم مهايئ تيار كهربي متردد لتزويد كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالطاقة من خلال منفذ تيار متردد بالمنزل، وذلك عند قيامك بضبطها أو تشغيل الفيديو والصوت أو استخدامها داخل المنزل.
قم بعمل نفس التوصيلات التي تقوم بها عند شحن البطارية. ➥الصفحة ١٥

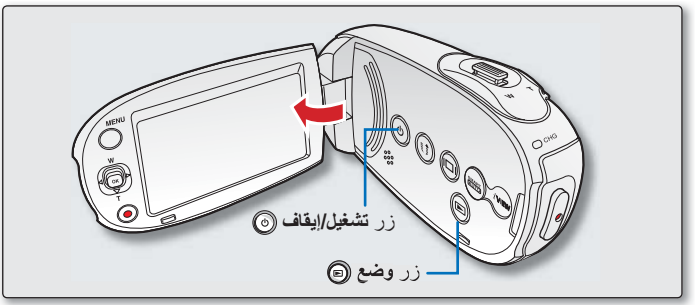
استخدم مجموعات البطاريات المعتمدة من Samsung فقط.
وتجنب استخدام بطاريات من جهات تصنيع أخرى. وإلا فستتعرض لخطر التعرض للسخونة الزائدة أو نشوب حريق أو الانفجار.
لا تتحمل شركة Samsung المسئولية تجاه المشكلات الناجمة عن استخدام البطاريات غير المعتمدة.

- قبل فصل مصدر الطاقة، تأكد من إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
فعدم القيام بذلك قد يؤدي إلى حدوث عطل بكاميرا الفيديو.
- استخدم أقرب منفذ كهرباء بالجدار عند استخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد. افصل مهايئ التيار الكهربي المتردد من منفذ الكهرباء بالحائط فور حدوث أي عطل أثناء استخدام كاميرا الفيديو.
- لا تضع مهايئ التيار الكهربي المتردد في مكان ضيق، مثل وضعه بين الحائط والأثاث.

- تأكد من استخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد المحدد لتزويد كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالطاقة.
حيث أن استخدام مهايئ تيار كهربي متردد آخر قد يتسبب في صدمة كهربية ينتج عنها حريق.
- يمكن استخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد في أي مكان في العالم. تكون هناك ضرورة لاستخدام مهايئ توصيل تيار متردد في بعض الدول.
فإذا احتجت لشئ ما، اشتريه من الموزع الخاص بك.

العمليات الأساسية لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

يشرح هذا الجزء الطرق الأساسية لتسجيل الأفلام أو الصور والإعدادات الأساسية بذاكرة كاميرا الفيديو أيضًا.
قم بتعيين وضع التشغيل المناسب وفقًا لتفضيلاتك مستخدمًا مفتاح **تشغيل/إيقاف** ⏻ وزر **وضع** ▣.



تشغيل/إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

يمكنك تشغيل/إيقاف تشغيل الكاميرا بواسطة الضغط على زر **تشغيل/إيقاف** ⏻.

١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** ⏻ لتشغيل كاميرا الفيديو.
٢. اضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** ⏻ لإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو.

ضبط أوضاع التشغيل

يمكنك التبديل بين أوضاع التشغيل بالترتيب التالي في كل مرة تقوم فيها بالضغط على زر **وضع** ▣ .
وضع التسجيل ↔ وضع تشغيل

الوضع	الوظائف
وضع التسجيل	لتسجيل أفلام أو صور.
وضع تشغيل	لتشغيل أفلام أو صور أو تحريرها.

عند استخدام كاميرا الفيديو لأول مرة
عند استخدام كاميرا الفيديو للمرة الأولى أو إعادة ضبطها، تظهر شاشة المنطقة الزمنية لشاشة بدء التشغيل. حدد موقعك الجغرافي واضبط التاريخ والوقت. ➥الصفحة ٢٨
إذا لم تقم بضبط التاريخ والوقت، فستظهر شاشة المنطقة الزمنية في كل مرة يتم فيها تشغيل الكاميرا.

- توفر كاميرا الفيديو هذه وضع تسجيل واحدًا يجمع بين تسجيل الأفلام وتسجيل الصور.
لذلك يمكنك تسجيل الأفلام أو الصور بسهولة في نفس الوضع دون تغيير وضع التسجيل ذي الصل.
- يتوفر أيضًا وضع تشغيل آخر لتسجيلات الفيديو والصور.
- عند تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، تعمل وظيفة التشخيص الذاتي وقد تظهر رسالة.
وفي هذه الحالة، ارجع إلى "المؤشرات والرسائل التحذيرية" (في الصفحات ١٠٠ - ١٠٢) واتخذ الإجراء التصحيحي اللازم.

التبديل إلى وضع توفير الطاقة

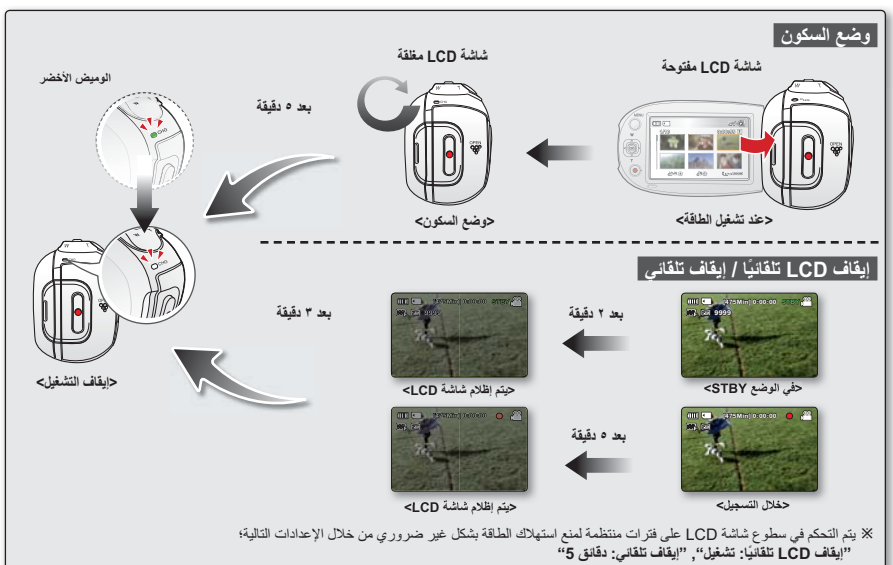
إذا احتجت كاميرا الفيديو لفترة زمنية ممتدة، فستمكنك الوظائف التالية من منع استهلاك الطاقة غير الضروري كما تحافظ على كاميرا الفيديو في وضع أسرع رد فعل من بين أوضاع توفير الطاقة.

في الوضع STBY:

- ينتقل تسجيل الكاميرا إلى وضع السكون عند إغلاق شاشة LCD.

في وضع "التشغيل" (بما في ذلك وضع عرض الصور المصغرة):

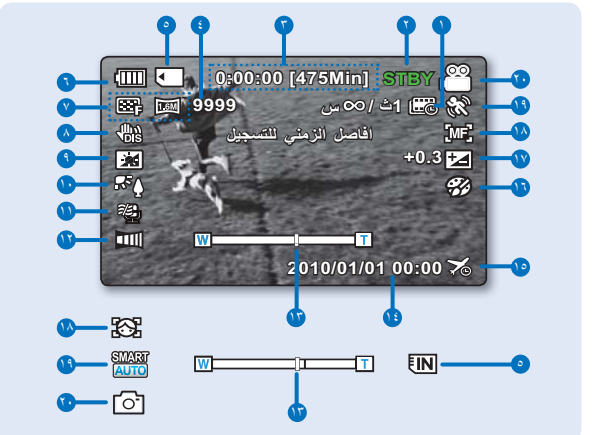
- تنتقل كاميرا الفيديو إلى وضع السُبات عند إغلاق شاشة LCD، ثم تتوقف عن التشغيل إذا ظلت بدون عمل لمدة تزيد على 5 دقيقة. وبالرغم من ذلك، ففي حالة تعيين **"إيقاف تلقائي: دقائق 5"**. ➥الصفحة ٨١
- إذا قمت بفتح شاشة LCD أو توصيل كابل الفيديو بكاميرا الفيديو أثناء وضع السكون، فسيتم إنهاء وضع السكون وستعود الكاميرا إلى وضع التشغيل الذي تم استخدامه أخيرًا.



※ يتم التحكم في سطوع شاشة LCD على فترات منتظمة لمنع استهلاك الطاقة بشكل غير ضروري من خلال الإعدادات التالية:
"إيقاف LCD تلقائيًا: تشغيل"، "إيقاف تلقائي: دقائق 5"

- **لا يعمل وضع توفير الطاقة في الحالات التالية:**
  - عندما تكون كاميرا الفيديو مزودة بوصلة كبل التيار المتردد. (مهايئ التيار المتردد، كبل USB)
  - أثناء تشغيل التسجيل أو التشغيل أو عرض الشرائح.
  - عندما تكون شاشة LCD مفتوحة.
- يستهلك وضع توفير الطاقة حوالي ٥٠ % من طاقة البطارية مقارنة بوضع الاستعداد. ومع ذلك، إذا كنت تخطط لاستخدام كاميرا الفيديو للحد الأقصى لطول الفترة الزمنية، فيوصى بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو بالضغط على زر **تشغيل/إيقاف** ⏻ أثناء عدم استخدامها.

وضع تسجيل الأفلام والصور

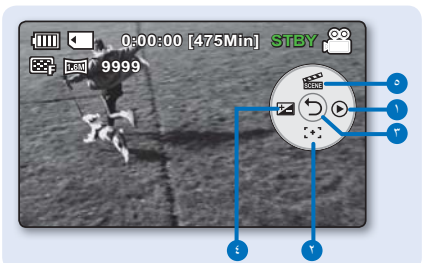


١ ت لقطات متتابعة *
٢ وضع التشغيل (STBY (الاستعداد) / ● (التسجيل))
٣ عداد الوقت (وقت تسجيل الفيلم: الوقت المتبقي القابل للتسجيل)
٤ عداد الصور الفوتوغرافية (إجمالي عدد الصور القابلة للتسجيل)
٥ وسائط التخزين (ذاكرة مدمجة أو بطاقة الذاكرة (SMX-C24 فقط)
٦ معلومات البطارية (مستوى البطارية المتبقي)
٧ دقة عرض الصور / دقة الفيديو
٨ ضدالاهتزاز(HDIS)
٩ LCDأداة تحسين شاشة *
١٠ الإضاءة الخلفية
١١ حجب الرياح
١٢ تأثير التلاشي *
١٣ التكبير (التكبير بصري / زووم رقمي)
١٤ عرض تاريخ/وقت
١٥ النطاق الزمني (زيارة)
١٦ مؤثر رقمي
١٧ EV (قيمة العرض)*
١٨ بؤرة يدوية * / استكشاف الوجه *
١٩ iSCENE / التشغيل السهل
٢٠ وضع التسجيل

- تعد الشاشة الموضحة أعلاه مثالاً للشرح: فهي تختلف عن شاشة العرض الفعلية.
- تعتمد مؤشرات العرض على الشاشة على سعة الذاكرة البالغة ١٦ جيجابايت (الذاكرة المدمجة SDHC).
- قد لا يتم الاحتفاظ بالوظائف الموضحة بعلامة * عند إعادة تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- لضمان الأداء المحسن، قد تتغير إشارات العرض وترتيبها دون سابق إنذار.
- توفر كاميرا الفيديو هذه وضع تسجيل واحدًا يجمع بين تسجيل الأفلام وتسجيل الصور. لذلك يمكنك تسجيل الأفلام أو الصور بسهولة في نفس الوضع دون تغيير وضع التسجيل ذي الصلة.
- يتم حساب إجمالي عدد الصور الفوتوغرافية القابلة للتسجيل وفقًا للمساحة المتاحة على وسائط التخزين.

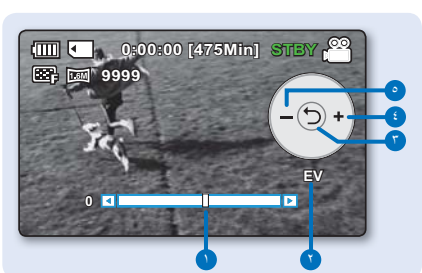
مؤشرات شاشة LCD

وضع تسجيل الأفلام: قائمة الاختصار (دليل الموافقة)



١ عرض سريع
٢ البؤرة* (بؤرة آلية / استكشاف الوجه / بؤرة يدوية)
٣ قائمة الاختصار (دليل الموافقة) / الرجوع
٤ EV (قيمة العرض)*
٥ iSCENE

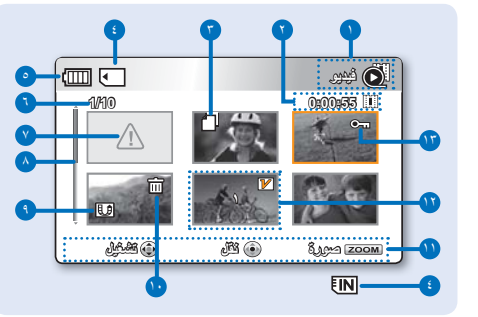
وضع تسجيل الأفلام: قائمة الاختصار (يدوي)



١ شريط التحكم اليدوي/ قيمة
٢ اسم القائمة
٣ قائمة الاختصار (دليل الموافقة) / الرجوع
٤ ضبط القيمة (أعلى)
٥ ضبط القيمة (أقل)

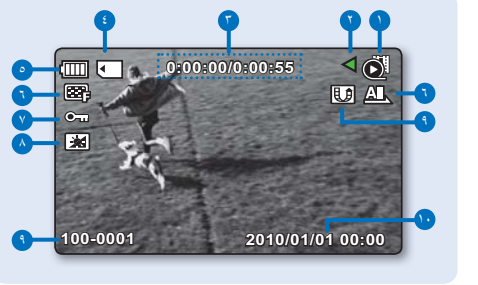
- يبين التوضيح في الأعلى شاشة EV (قيمة العرض)
- قد لا يتم الاحتفاظ بالوظائف الموضحة بعلامة * عند إعادة تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- باستخدام زر الاختصار قائمة الاختصار، يمكنك الانتقال مباشرة إلى القائمة المحددة. بالضغط على زر **OK**، يتم عرض قائمة الاختصارات لما هو مستخدم على نحو متكرر بشاشة LCD.

وضع تشغيل الأفلام : عرض الصور المصغرة



١ وضع تشغيل الأفلام
٢ الوقت المسجل
٣ نسخ محدد (SMX-C24 فقط)
٤ وسائط التخزين (ذاكرة مدمجة أو بطاقة الذاكرة SMX-C24) فقط)
٥ معلومات البطارية (مستوى البطارية المتبقي)
٦ الآن/الرقم الإجمالي للملفات
٧ ملف خطأ
٨ شريط التمرير
٩ علامة مشاركة
١٠ تم تحديد الحذف
١١ دليل الأزرار
١٢ تحرير (جمع)
١٣ حماية

وضع تشغيل الأفلام : عرض فردي



١ وضع تشغيل الأفلام
٢ وضع التشغيل (تشغيل (▶) / إيقاف مؤقت (❚❚) / التشغيل للبحث (◀◀ / ▶▶) / التشغيل إطار تلو الآخر (◀❚❚ / ❚▶) / التشغيل بالسرعة البطيئة (❚▶▶ / ◀◀❚))
٣ رمز الوقت (الوقت المنقضي / الوقت المسجل)
٤ وسائط التخزين (ذاكرة مدمجة أو بطاقة الذاكرة SMX-C24) فقط)
٥ معلومات البطارية (مستوى البطارية المتبقي)
٦ دقة الفيديو
٧ حماية
٨ أداة تحسين شاشة LCD
٩ اسم الملف (رقم الملف)
١٠ عرض تاريخ/وقت
١١ علامة مشاركة
١٢ خيار التشغيل

وضع تشغيل الأفلام: قائمة الاختصار (دليل الموافقة)

١ الانتقال إلى الملف التالي / التقديم (التشغيل للتخطي التالي/البحث عن التقديم للأمام/التشغيل البطئ للأمام/التشغيل إطار تلو الآخر) ← الصفحة ٢٧
٢ خفض مستوى الصوت
٣ تشغيل (▶) / إيقاف مؤقت (❚❚)
٤ الانتقال إلى الملف السابق / الترجيع (التشغيل للتخطي للخلف/البحث عن الترجيع/التشغيل البطئ للخلف/التشغيل إطار تلو الآخر) ← الصفحة ٢٧
٥ زيادة مستوى الصوت

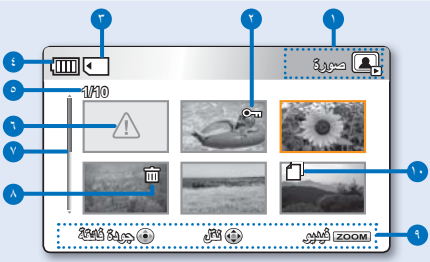
الإعداد

مؤشرات شاشة LCD

وضع تشغيل الأفلام: مفرد (مستوى الصوت)

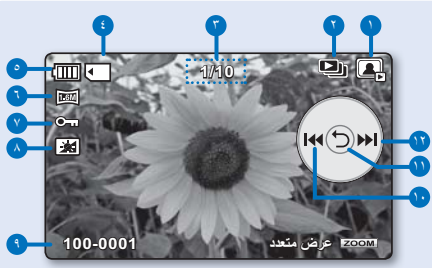
١ التاريخ/الوقت
٢ شريط مستوى الصوت

وضع تشغيل صورة : عرض الصور المصغرة



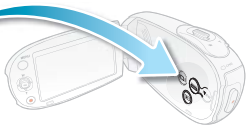
١ وضع تشغيل الصور
٢ حماية
٣ وسائط التخزين (ذاكرة مدمجة أو بطاقة الذاكرة SMX-C24) فقط)
٤ معلومات البطارية (مستوى البطارية المتبقي)
٥ الآن/اسم ملف العدد الإجمالي
٦ ملف خطأ
٧ شريط التمرير
٨ تم تحديد الحذف
٩ دليل الأزرار
١٠ نسخ محدد (SMX-C24 فقط)

وضع تشغيل صورة : عرض فردي



١ وضع تشغيل الصور
٢ عرض شرائح
٣ عداد الصور (الصورة الحالية/ العدد الإجمالي للصور المسجلة)
٤ وسائط التخزين (ذاكرة مدمجة أو بطاقة الذاكرة SMX-C24) فقط)
٥ معلومات البطارية (مستوى البطارية المتبقي)
٦ دقة عرض الصور
٧ حماية
٨ LCDأداة تحسين شاشة
٩ اسم الملف (رقم الملف)
١٠ دليل الموافقة (الصورة التالية)
١١ قائمة الاختصار (دليل الموافقة) / الرجوع
١٢ دليل الموافقة (الصورة السابقة)

تشغيل/إيقاف تشغيل مؤشرات الشاشة



يمكنك تحوي وضع العرض الخاص بمعلومات العرض على الشاشة.

تحويل وضع عرض المعلومات

- اضغط الزر **عرض** أثناء تشغيل كاميرا الفيديو.
  سيتم التحويل ما بين أوضاع العرض الأدنى.

وضع العرض الكامل: يتم عرض كل أنواع المعلومات.
وضع العرض الأدنى: يظهر فقط مؤشر حالة التشغيل.

<وضع العرض الكامل>

<وضع العرض الأدنى>

- إذا كان بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة معلومات تحذيرية، ستظهر رسالة تحذير.
- في شاشة القائمة، يتم إلغاء تنشيط الزر **عرض**.

الإعداد

قائمة الاختصار (دليل الموافقة)

تمثل قائمة الاختصار (دليل الموافقة) أكثر الوظائف التي يتم الوصول إليها بشكل متكرر وفقا للوضع المحدد.

على سبيل المثال: ضبط iSCENE في وضع "تسجيل فيلم" باستخدام قائمة الاختصار (دليل الموافقة).

١. اضغط على زر **OK** في وضع STBY (الاستعداد).
- يتم عرض قائمة الاختصار (دليل الموافقة).

٢. اضغط على زر **التحكم** (▲) لتحديد وضع **"iSCENE"**.
- فهو يعرض قائمة وضع iSCENE، حيث يمكنك الضغط على زر **التحكم** (▶ / ◀) لتحديد عنصر القائمة الفرعية المطلوب.

٣. اضغط الزر **OK** لتأكيد التحديد.
- اضغط على زر **OK** للخروج من قائمة الاختصار.
- سوف يظهر مؤشر عنصر القائمة الفرعية ( ) المحدد على الشاشة.

- يتعذر استخدام القائمة المختصرة (دليل OK) في وضع Smart Auto (التشغيل السهل).
- قبل تحديد أي عنصر قائمة، يرجى التحقق من ضبط الوضع المناسب أولا.

استخدام زر التحكم

١. اضغط على الزر **التحكم** (▲/▼/ ▶ / ◀) لتحديد القائمة المرغوبة.
ويمكن تشغيل القائمة بسهولة باستخدام الزر **التحكم**.
٢. يقوم الزر **التحكم** بتشغيل العديد من الوظائف استنادًا إلى الوضع المحدد.
٣. يمكنك الوصول إلى القائمة المختصرة مباشرة باستخدام الزر **OK**.

الزر	وضع التسجيل (/)	وضع تشغيل		تحديد القائمة
		وضع تشغيل الأفلام ( )	وضع لتشغيل صورة ( )	
OK	- الوصول إلى قائمة الاختصار - تأكيد التحديد - الخروج من قائمة الاختصار	- يتم عرض قائمة الاختصار (دليل الموافقة). - تشغيل/إيقاف مؤقت	تشغيل الصور الفردية	تأكيد التحديد
أعلى	iSCENE زووم (عريض)	زيادة مستوى الصوت	زيادة مستوى الصوت (خلال عرض الشرائح الموسيقية)	يحرك المؤشر للأعلى
أسفل	البؤرة زووم (بعيد)	تقليل مستوى الصوت	تقليل مستوى الصوت (خلال عرض الشرائح الموسيقية)	يحرك المؤشر للأسفل
يسار	EV	- تشغيل البحث: معدل RPS (تشغيل البحث العكسي): x٢ ← x٤ ← x٨ ← x١٦ - تخطي إعادة التشغيل للسابق - إعادة تشغيل إطارًا بإطار - تشغيل بالحركة البطيئة (عكس اتجاه التشغيل البطئ) السرعة: x١/٢ ← x١/٤ ← x١/٨ ← x١/١٦	الصورة السابقة	ينتقل إلى القائمة التالية
يمين	عرض سريع	- تشغيل البحث: معدل FPS (تشغيل البحث للأمام): x٢ ← x٤ ← x٨ ← x١٦ - تخطي إعادة التشغيل للاحق - إعادة تشغيل إطارًا بإطار - تشغيل بالحركة البطيئة (معدل تقديم التشغيل البطيء) السرعة: x١/٢ ← x١/٤ ← x١/٨ ← x١/١٦	الصورة التالية	ينتقل إلى القائمة السابقة

الإعداد

الضبط الأول : النطاق الزمني، التاريخ، الوقت ولغة العرض على الشاشة

- يتاح الإعداد الأولي في كافة أوضاع التشغيل.
- لقراءة القوائم أو الرسائل بلغتك المفضلة، قم بتعيين لغة العرض على الشاشة.
- لتخزين التاريخ والوقت أثناء التسجيل، قم بتعيين النطاق الزمني والتاريخ/الوقت.

التشغيل وضبط الوقت والتاريخ

قم بتعيين التاريخ والوقت عند استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة للمرة الأولى. في حالة عدم ضبط التاريخ والوقت، تظهر شاشة ضبط التاريخ والوقت كل مرة يتم فيها تشغيل الكاميرا.

١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** لتشغيل كاميرا الفيديو.
   - عند تشغيل كاميرا الفيديو لأول مرة، تظهر شاشة النطاق الزمني وفقًا لمدينتي لندن ولشبونة. [GMT 00:00]
   - يمكنك أيضًا ضبط التوقيت المحلي **"النطاق الزمني : منزل"** من قائمة **"إعداد"** ➥الصفحة ٧٤
٢. اختر المنطقة الجغرافية الخاصة بك بواسطة أزرار **التحكم** (▶ / ◀)، ثم اضغط زر **OK**.
   - تظهر الشاشة **"ضبط الوقت/التاريخ"**.
٣. حدد معلومات التاريخ والوقت، ثم قم بتغيير قيم الإعداد من خلال استخدام زر **التحكم** (▲/▼/▶ / ◀).
٤. تأكد من ضبط الساعة بطريقة صحيحة، ثم اضغط على الزر **OK**.

تلميح

تشغيل/إيقاف عرض التاريخ والوقت

لتشغيل خاصية عرض التاريخ والوقت أو إيقافها، ادخل على القائمة وقم بتغيير وضع التاريخ/الوقت. ➥الصفحة ٧٦

ضبط بسيط للساعة بواسطة فرق التوقيت

يمكنك ضبط الساعة بسهولة على التوقيت المحلي عن طرق ضبط فرق التوقيت عند استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة خارج البلاد. اختر «النطاق الزمني» من القائمة، ثم اضبط فرق التوقيت. ➥الصفحة ٧٤

- يمكن ضبط قيمة العام حتى 2037، بناءً على العنصر **"منزل"**.
- وفقًا لضبط التوقيت الصيفي، يمكن عرض العام كـ 2009 أو 2038.
- يؤدي تنشيط الرمز (⚙) إلى إعادة تقديم الوقت بمعدل ساعة واحدة.
- **البطارية المدمجة القابلة للشحن**
  - يتم دمج البطارية القابلة للشحن داخل كاميرا الفيديو للحفاظ على الإعدادات الرئيسية (التاريخ، الوقت، إلخ) حتى في حالة إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو.
  - يتم تهيئة الإعدادات في حالة نفاد طاقة البطارية أو إفراغ شحنتها. في هذه الحالة، قم بتعيين التاريخ والوقت مرة أخرى بعد شحن البطارية.
  - تقل سعة البطارية بمرور الوقت ومن خلال الاستخدام المتكرر. في حالة نفاد طاقة البطارية تمامًا وعدم القدرة على إعادة شحنها، اتصل بمركز خدمة SAMSUNG المعتمد.

تحديد لغة العرض على الشاشة

يمكن تحديد اللغة المطلوبة لعرض شاشة القائمة والرسائل. يتم الاحتفاظ بضبط اللغة عند إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو.

١. اضغط الزر **MENU**.
- تظهر شاشة القائمة.

٢. اضغط الزر **تحكم** (▶ / ◀) لتحديد **"إعداد"**.
- تظهر القوائم في وضع **"إعداد"**.

٣. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) لتحديد **"اللغة"** ثم اضغط الزر **OK**.

٤. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) لتحديد لغة عرض الشاشة المطلوبة ثم اضغط الزر **OK**.

٥. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.
- يتم تحديث لغة العرض على الشاشة وفقًا للغة المختارة.

عناصر القائمة الفرعية

English /한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Русский / 中文 / 日本語 / ไทย / Türkçe / Українська / ایرانی / العربية / **עברית** / Hrvatski / српски / Ελληνικά / Български / Română / Magyar / Slovensky / Čeština / Polski / Dansk / Norsk / Suomi / Svenska / Nederlands

- سيتم الاحتفاظ بإعدادات اللغة حتى في حالة إزالة البطارية أو مصدر التيار الكهربي المتردد.
- ربما تتغير خيارات **"اللغة"** بدون إشعار مسبق.
- قد يتغير تنسيق التاريخ والوقت وفقًا للغة المحددة.

حول وسائط التخزين

اختيار وسائط التخزين (SMX-C24 فقط)

- يمكنك تسجيل ملفات الأفلام على الذاكرة المدمجة أو على بطاقة ذاكرة، ولذلك يجب تحديد وسائط التخزين المطلوبة قبل بدء التسجيل أو إعادة التشغيل.
- يمكنك استخدام بطاقات SDHC وSD مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
(لا تتوافق بعض البطاقات مع الكاميرا، وذلك حسب جهة تصنيع بطاقة الذاكرة ونوعها.)
- قبل إدخال أو إخراج بطاقة الذاكرة، عليك إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

تحديد وسائط التخزين

١. اضغط الزر **MENU**.
   - تظهر القائمة.
٢. اضغط الزر **تحكم** (▶ / ◀) لتحديد **"إعداد"**.
٣. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) لتحديد **"تخزين"** ثم اضغط الزر **OK**.
٤. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) لتحديد **"الذاكرة"** أو **"بطاقة"** ثم اضغط الزر **OK** .
   - **"الذاكرة"**: عند استخدم الذاكرة المدمجة.
   - **"بطاقة"**: عند استخدام بطاقة الذاكرة.
٥. اضغط على الزر **MENU** للخروج من القائمة.

استخدم الذاكرة المدمجة (SMX-C24 فقط)

- نظرًا لاحتواء كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على ذاكرة داخلية بمساحة (SMX-C24 فقط) 16 جيجابايت، فأنت لا تحتاج إلى شراء أي وسائط إضافية للتخزين. لذا؛ يمكنك تصوير الأفلام/التسجيلات أو إعادة تشغيلها بسهولة.

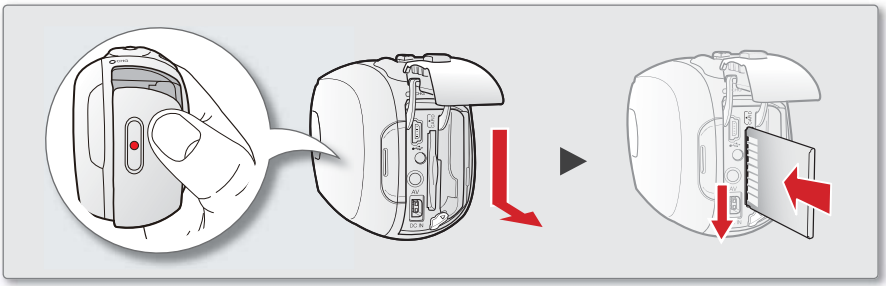
استخدام بطاقة ذاكرة (غير مرفقة مع الكاميرا)

- كاميرا الفيديو هذه مزودة بفتحة للبطاقة لإدخال بطاقات SD وSDHC.
- يمكنك استخدام البطاقة SDHC وSD بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الخاصة بك.
- هناك بعض البطاقات غير متوافقة مع الكاميرا، وذلك حسب الجهة المصنعة لبطاقة الذاكرة ونوع البطاقة.

لا تقم بتنسيق الذاكرة المدمجة أو بطاقة الذاكرة باستخدام جهاز كمبيوتر.

- في حالة إدخال بطاقة الذاكرة أثناء تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، ستظهر تلقائيًا رسالة منبثقة تطلب منك تحديد نوع التخزين. (SMX-C24 فقط)
- في حالة عدم إدخال أي بطاقة ذاكرة، لن تتاح سوى الذاكرة المدمجة. (SMX-C24 فقط)

إدخال /إخراج بطاقة ذاكرة



إدخال بطاقة ذاكرة

١. قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
٢. حرّك غطاء البطارية/بطاقة الذاكرة، وافتحه كما هو موضح بالشكل.
٣. قم بتركيب بطاقة الذاكرة في فتحة بطاقة الذاكرة حتى تستقر وتصدر صوت تكة خفيفًا في اتجاه السهم الموضح بالشكل.
٤. قم بغلق الغطاء.

إخراج بطاقة الذاكرة

١. قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
٢. حرّك غطاء البطارية/بطاقة الذاكرة، وافتحه كما هو موضح بالشكل.
٣. ادفع بطاقة الذاكرة للداخل قليلاً حتى تخرج البطاقة إلى الخارج.
٤. اسحب بطاقة الذاكرة إلى خارج الفتحة ثم اغلق غطاء بطاقة الذاكرة.

- كما هو موضح في الشكل، تأكد من وضع بطاقة الذاكرة إلى الداخل مع مواجهة التسمية إلى اليمين.
- لا تقم بتنسيق بطاقة الذاكرة على الكمبيوتر.
- لا تخرج بطاقة الذاكرة خلال العمليات مثل التسجيل والتشغيل والتنسيق والحذف والتعديل. يؤدي ذلك إلى إتلاف وسائط التخزين أو البيانات.
- احرص على عدم دفع بطاقة الذاكرة بقوة شديدة للداخل. فقد تبرز بطاقة الذاكرة فجأة للخارج.
- إذا كانت هذه هي بطاقة ذاكرة جديدة، أو بطاقة تم تنسيقها بواسطة جهاز آخر، أو بطاقة تحتوي على بيانات مخزنة بواسطة جهاز آخر، فقم بتنسيق البطاقة. ➥الصفحة ٧٣
- يؤدي التنسيق إلى محو جميع البيانات الموجودة على بطاقة الذاكرة.

تدعم كاميرا الفيديو فقط بطاقات SD وSDHC.
قد تختلف إمكانية التوافق مع كاميرا الفيديو حسب المصنعين وأنواع بطاقات الذاكرة.

حول وسائط التخزين

تحديد بطاقة الذاكرة مناسبة

تعتبر بطاقة الذاكرة وسائط تخزين محمولة صغيرة الحجم.

بطاقات الذاكرة المتوافقة

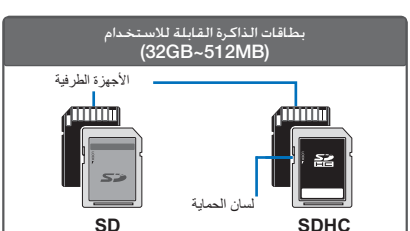
- يمكن استخدام كاميرا الفيديو هذه مع البطاقتين SD (الرقمية الأمنة) وSDHC (الرقمية الآمنة ذات السعة العالية). ويُنصح باستخدام بطاقة SDHC (الرقمية الآمنة ذات السعة العالية). وتدعم بطاقات SD سعة تصل إلى 2 جيجابايت. ولا تضمن بطاقات SD التي تزيد سعتها عن 2 جيجابايت التشغيل الطبيعي على كاميرا الفيديو هذه.
- **سعة بطاقة الذاكرة المتوافقة:**
  SD:2GB~512MB، SDHC:4GB~32GB
- وسائط تسجيل متوافقة
  تم ضمان وسائط التسجيل التالية للعمل مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. وسائط التسجيل الأخرى غير مضمونة للعمل بأمان مع الكاميرا، فتوخ الحذر عند شراء مثل هذه المنتجات.
  بطاقات الذاكرة SDHC وSD. مصنوعة بواسطة **Panasonic, SanDisk, وTOSHIBA.**
- في حالة استخدام وسائط أخرى، قد تفشل تلك الوسائط في تسجيل البيانات على نحو سليم أو قد تؤدي إلى فقدان البيانات التي تم تسجيلها بالفعل. لتسجيل الأفلام، استخدم بطاقة ذاكرة تدعم سرعة أعلى للكتابة (2 ميجابايت/ثانية على الأقل).
- تحوي بطاقات ذاكرة SD/SDHC على مفتاح آلي للحماية ضد الكتابة. ويؤدي تشغيل ذلك المفتاح إلى منع مسح الملفات المسجلة على البطاقة بشكل غير مقصود. ولتمكين الكتابة، حرك المفتاح لأعلى في اتجاه أطراف التوصيل. ولتعيين الحماية ضد الكتابة، حرك المفتاح لأسفل.

بطاقات SDHC (الرقمية الآمنة ذات السعة العالية)

- تتوافق بطاقة الذاكرة SDHC مع مواصفات SD الجديدة الإصدار 2.00. تم وضع هذه المواصفات التي تعد الأحدث من نوعها بواسطة SD Card Association (جمعية بطاقات الذاكرة المحمية)
- بسبب التغيير في نظام تخصيص الملفات والمواصفات المادية، لا يمكن استخدام بطاقة الذاكرة SDHC مع الأجهزة المضيفة الحالية التي تدعم بطاقات SD. يمكن استخدام بطاقة الذاكرة SDHC مع أجهزة SDHC الممكّنة والتي تحمل الشعار SDHC على الجهاز ذاته أو على دليل التشغيل الخاص به.

تنبيهات عامة حول بطاقات الذاكرة

- قد تتعذر استعادة البيانات التالفة. ولذا، يوصى بإنشاء نسخة احتياطية للبيانات الهامة بشكل منفصل على القرص الصلب بالكمبيوتر.
- قد يؤدي إيقاف التشغيل أو إزالة بطاقة الذاكرة أثناء القيام بإحدى العمليات مثل التهيئة والحذف والتسجيل وإعادة التشغيل إلى فقدان البيانات.
- عقب تعديل اسم ملف أو مجلد مُخزن على بطاقة الذاكرة باستخدام الكمبيوتر، قد لا تتمكن كاميرا الفيديو من التعرف على الملف الذي تم تعديله.



التعامل مع بطاقات الذاكرة

- يوصى بإيقاف تشغيل الكاميرا قبل إدخال بطاقة الذاكرة أو إزالتها لتجنب فقد البيانات.
- لا يعتبر استخدام بطاقة ذاكرة تم تنسيقها بواسطة أجهزة أخرى أمرًا مضمونًا. لذا، تأكد من تنسيق بطاقة الذاكرة باستخدام كاميرا الفيديو هذه.
- يجب تنسيق بطاقات الذاكرة حديثة الشراء، وبطاقات الذاكرة التي تحوي بيانات لا يمكن لكاميرا الفيديو هذه التعرف عليها أو بيانات تم حفظها باستخدام أجهزة أخرى. ولاحظ أن التنسيق يؤدي إلى مسح كافة البيانات الموجودة على بطاقة الذاكرة.
- إذا لم تستطع استخدام بطاقة ذاكرة تم استخدامها مع جهاز آخر، قم بتنسيق بطاقة الذاكرة باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
ولاحظ أن التنسيق يؤدي إلى مسح كافة المعلومات الموجودة على بطاقة الذاكرة.
- بطاقة الذاكرة لها عمر افتراضي محدد. إذا لم تتمكن من تسجيل بيانات جديدة، فعليك شراء بطاقة ذاكرة جديدة.
- تعتبر بطاقات الذاكرة وسائط إلكترونية بالغة الدقة. لذا؛ فلا تقم بثنيها أو إسقاطها أو تعريضها لصدمة قوية.
- لا تقم باستخدامها أو تخزينها في الأماكن ذات درجات الحرارة أو الرطوبة العالية أو البيئات المتربة.
- لا تضع المواد الغريبة على أطراف بطاقة الذاكرة. استخدم قطعة قماش ملساء وجافة لتنظيف أطراف التوصيل، إن لزم الأمر.
- لا تلصق أي شيء آخر غير الملصق الخاص الموجود على الجزء المخصص له.
- احرص على الاحتفاظ ببطاقة الذاكرة بعيدًا عن متناول الأطفال لتجنب خطر ابتلاعها.

تدعم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بطاقات الذاكرة SD/SDHC لتخزين البيانات.

- قد تختلف سرعة تخزين البيانات وفقًا لجهة التصنيع ونظام الإنتاج.
- قد يواجه مستخدم بطاقة ذاكرة ذات سرعة كتابة أقل عند تسجيل أحد الأفلام بعض المشكلات فيما يتعلق بتخزين الفيلم على بطاقة الذاكرة. وقد يفقد أيضًا البيانات الخاصة بالفيلم أثناء التسجيل.
- وللحفاظ على كل نقطة من نقاط الفيلم المسجل، تقوم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بتخزين الفيلم بصعوبة على بطاقة الذاكرة كما تقوم بإظهار تحذير: **"البطاقة سرعتها منخفضة. الرجاء التسجيل بجودة أقل".**

لتسهيل عملية تسجيل الأفلام، يوصى باستخدام بطاقة ذاكرة تدعم سرعة كتابة أكبر.

- في حالة اضطرارك إلى استخدام بطاقة ذاكرة منخفضة السرعة، قد تقل دقة التسجيل وجودته عن القيمة المضبوطة.
برغم ذلك ، تزداد سعة الذاكرة المستخدمة بازدياد درجة الوضوح والجودة.
- للحصول على أفضل أداء لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، تأكد من شرائك بطاقة ذاكرة عالية السرعة.

- MMC وMMC Plus غير مدعمين.
- شركة Samsung ليست مسئولة عن فقد أية بيانات نتيجة لسوء الاستخدام.
- يوصى باستخدام حافظة لبطاقة الذاكرة لتجنب فقد البيانات نتيجة للحركة أو الكهرباء الاستاتيكية.
- قد تسخن بطاقة الذاكرة بعد فترة من الاستخدام. ولا يعد ذلك عيبًا بها، بل هو أمر طبيعي.

حول وسائط التخزين

الوقت والسعة القابلان للتسجيل

- يبين التالي الوقت الأقصى للتسجيل على ذاكرة كاميرا الفيديو وعدد الصور وفق سعة الذاكرة/دقة العرض.
- لتسجيل الأفلام والصور، انتبه إلى الحدود القصوى التقريبية.

وقت التسجيل لصور الأفلام

الوسائط		الذاكرة المدمجة*	بطاقة الذاكرة					
السعة		١٦ جيجا بايت	١ جيجا بايت	٢ جيجا بايت	٤ جيجا بايت	٨ جيجا بايت	١٦ جيجا بايت	٣٢ جيجا بايت
توليف قائق للتليفزيون ( )	720x576 (50i)	٣٨٠ دقائق	٢٣ دقائق	٤٧ دقائق	٩٥ دقائق	١٩٠ دقائق	٣٨٠ دقائق	٧٦٠ دقائق
جيدة بالتلفاز ( )	720x576 (50i)	٤٨٠ دقائق	٣٠ دقائق	٦٠ دقائق	١٢٠ دقائق	٢٤٠ دقائق	٤٨٠ دقائق	٩٦٠ دقائق
عادية بالتلفاز ( )	720x576 (50i)	٦٢٠ دقائق	٣٨ دقائق	٧٧ دقائق	١٥٥ دقائق	٣١٠ دقائق	٦٢٠ دقائق	١,٢٤٠ دقائق
جودة الويب ( )	640x480 (25p)	٤٨٠ دقائق	٣٠ دقائق	٦٠ دقائق	١٢٠ دقائق	٢٤٠ دقائق	٤٨٠ دقائق	٩٦٠ دقائق
ويب عادي ( )	640x480 (25p)	٦٢٠ دقائق	٣٨ دقائق	٧٧ دقائق	١٥٥ دقائق	٣١٠ دقائق	٦٢٠ دقائق	١,٢٤٠ دقائق

(الوحدة: العدد التقريبي لدقائق التسجيل)

العدد الممكن تسجيله للصور

الوسائط		الذاكرة المدمجة*	بطاقة الذاكرة					
السعة		١٦ جيجا بايت	١ جيجا بايت	٢ جيجا بايت	٤ جيجا بايت	٨ جيجا بايت	١٦ جيجا بايت	٣٢ جيجا بايت
وضع	الدقة							
4:3	800x600	٩,٩٩٩	١,٩٢٠	٣,٨٤٠	٧,٦٨٠	٩,٩٩٩	٩,٩٩٩	٩,٩٩٩
	1600x1200	٩,٩٩٩	٧٦٠	١,٥٣٠	٣,٠٤٠	٦,٠٨٠	٩,٩٩٩	٩,٩٩٩
16:9	848x480	٩,٩٩٩	١,٩٢٠	٣,٨٤٠	٧,٦٨٠	٩,٩٩٩	٩,٩٩٩	٩,٩٩٩
	1696x960	٩,٩٩٩	٧٦٠	١,٥٣٠	٣,٠٤٠	٦,٠٨٠	٩,٩٩٩	٩,٩٩٩

* الذاكرة المدمجة لـ SMX-C24 فقط.

(الوحدة: العدد التقريبي للصور)

١ جيجا بايت= ١٠٠٠٠٠٠٠٠ بايت: قد تكون السعة الفعلية التي تم تنسيقها أقل نظرًا لأن البرامج الثابتة الداخلية تستخدم جزءًا من الذاكرة.

- قد تختلف الأرقام الموجودة في الجدول حسب ظروف التسجيل الفعلي وحسب صورة الهدف.
- كلما زادت الدقة، زادت مساحة الذاكرة المستخدمة.
- تشغل الصور عالية الدقة المزيد من مساحة الذاكرة مقارنة بالصور منخفضة الدقة.

في حالة تحديد الصور الأعلى دقة، تظل هناك مساحة قليلة خالية لتسجيل الفيديو في الذاكرة.

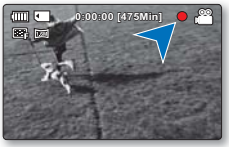
- يتم ضبط معدل البت تلقائيًا إلى الصورة المسجلة. وتبعًا لذلك، قد يختلف زمن التشغيل.
- قد لا تعمل بطاقات الذاكرة الأكبر سعة من 32 جيجابايت بطريقة صحيحة.
- الحد الأقصى لملف الفيلم (H.264/AVC) الذي يمكن تسجيله في وقت واحد هو ١,٨ جيجابايت.
- يمكن تخزين ما يصل إلى 9999 فيلمًا وصورة فوتوغرافية في مجلد واحد. يمكن استخدام 999 مجلد حد أقصى.
- قد يختلف طول زمن التسجيل لـ Time Lapse REC حسب الإعدادات.

التسجيل

تم توضيح الإجراءات الأساسية لتسجيل فيلم أو صورة أدناه وبالصفحات التالية.

تسجيل صور الأفلام

توفر كاميرا الفيديو ذات الكاميرا المدمجة هذه اثنين من أزرار **بدء/إيقاف التسجيل**. أحداهما بالجانب الخلفي لكاميرا الفيديو والآخر على لوحة شاشة LCD. حدد على الزر **بدء/إيقاف التسجيل** بحسب الاستخدام.



١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** لتشغيل كاميرا الفيديو.
- قم بتوصيل مصدر التيار الكهربي بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. ➥الصفحة ١٥ (البطارية أو مهايئ التيار الكهربي المتردد)
- تحديد وسائط التخزين المناسبة. ➥الصفحة ٣٠ (SMX-C24 فقط) (إذا كنت تريد التسجيل على بطاقة ذاكرة، فقم بإدخال بطاقة الذاكرة.)

٢. افحص ما يظهر على شاشة LCD.

٣. ثم اضغط زر **بدء/إيقاف التسجيل**.
- سيظهر مؤشر التسجيل (●) مع بدء عملية التسجيل.
- يؤدي الضغط على الزر **بدء/إيقاف التسجيل** مرة أخرى أثناء التسجيل إلى ضبط كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على وضع التوقف المؤقت للتسجيل.

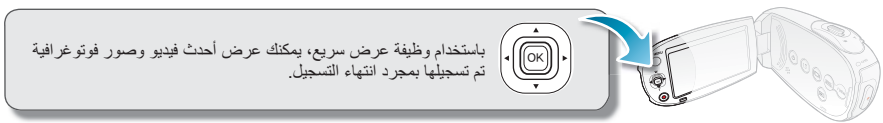
٤. عند الانتهاء من التسجيل، قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

- شركة Samsung غير مسئولة عن أية خسائر أو تلفيات تنتج عن مشكلات ببطاقة الذاكرة مثل تعذر الحفظ وسوء التشغيل.
- اعلم أنك لا تستطيع استعادة البيانات المسجلة التالفة.
- لا تقم بفصل مصدر التيار الكهربي (حزمة البطارية ومهايئ التيار الكهربي المتردد) أثناء التسجيل. وإلا، قد تتسبب في إلحاق الضرر بوسائط التخزين أو تؤدي إلى تلف البيانات.

- للمعرفة حول عرض المعلومات على الشاشة. ➥الصفحة ٢١
- أخرج البطارية عند الانتهاء من التسجيل لمنع استهلاك طاقة البطارية بدون داع.
- للمعرفة حول الوظائف المختلفة المتاحة لك عند تسجيل صور الأفلام. ➥الصفحات ٤٥ ~ ٥٨
- أثناء التسجيل، تكون بعض الأزرار غير متاحة. (زر **وضع** و زر **MENU** وما إلى ذلك)
- يتم تسجيل الصوت من الميكروفون الداخلي المجسم الذي يوجد بمقدمة كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. لذا يجب الحرص للحفاظ على عدم انسداد الميكروفون.
- قبل البدء في تسجيل أحد أفلامك الهامة، اختبر وظيفة التسجيل للتأكد مما إذا كانت هناك أية مشكلة في تسجيل الصوت والفيديو.
- لا تقم بتشغيل الزر **تشغيل/إيقاف** أو إزالة بطاقة الذاكرة أثناء محاولة الوصول إلى وسائط التخزين. قد يؤدي القيام بذلك إلى إتلاف وسائط التخزين أو البيانات الموجودة على وسائط التخزين.
- يمكن تعديل سطوع شاشة LCD ولونها من القائمة. لا يؤثر تعديل سطوع شاشة LCD ولونها على الصورة محل التسجيل. ➥صفحة ٧٧
- **توفر كاميرا الفيديو هذه وضع تسجيل واحدًا يجمع بين تسجيل الأفلام وتسجيل الصور. لذلك يمكنك تسجيل الأفلام أو الصور بسهولة في نفس الوضع دون تغيير وضع التسجيل ذي الصلة.**
- لا يمكنك استخدام بطاقة ذاكرة مغلقة للتسجيل. ستظهر لك رسالة تقول التسجيل غير متاح نتيجة لإغلاق البطاقة.
- يمكنك تحويل وضع التشغيل إلى وضع التسجيل بالضغط على الزر تشغيل/إيقاف التسجيل أو الزر **وضع**.
- في حالة فصل كابل الطاقة/البطارية أو تعطل التسجيل أثناء التسجيل سيتم تحويل النظام إلى وضع استرداد البيانات. لا يتم تشغيل أية وظيفة أخرى في الوقت الذي يتم فيه استرجاع البيانات. ينتقل النظام إلى الوضع استع. (استعداد) بعد استرجاع البيانات. ربما تخفق عملية استرجاع البيانات في حال ما كان وقت التسجيل قصير.

التسجيل

وظيفة العرض السريع في وضع التسجيل



باستخدام وظيفة عرض سريع، يمكنك عرض أحدث فيديو وصور فوتوغرافية تم تسجيلها بمجرد انتهاء التسجيل.

١. اضغط على الزر **OK** في وضع الاستعداد مباشرةً بعد إجراء التسجيل.
   - يتم عرض قائمة الاختصار (دليل الموافقة).
٢. اضغط على الزر **تحكم** (▶) لعرض أحدث مقطع فيديو (أو صورة) قمت بتسجيله.
   - بعد اكتمال العرض السريع، تعود كاميرا الفيديو إلى وضع الاستعداد.
   - قم، أثناء تشغيل وظيفة "عرض سريع"، باستخدام أزرار **التحكم** (▲ / ▶ / ◀) و الزر **OK** للبحث أثناء التشغيل أو لحذف الملف الحالي.

ولا تكون وظيفة "عرض سريع" متاحة في الحالات التالية:
- إذا تمت إعادة تشغيل كاميرا الفيديو عقب التسجيل أو اتصال كاميرا الفيديو بكابل USB
- في حالة إعادة تشغيل كاميرا الفيديو بعد إجراء التسجيل
- بعد تشغيل العرض السريع

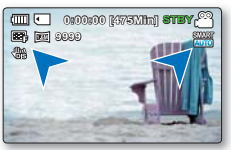
- يتم تشغيل "العرض السريع" بسرعة عادية، ويمكن استخدام الوظائف FF/REW/F.ADV/Slow مثلما هو الحال عند تشغيل الفيديو. ← الصفحة ٤٢
- لا يتوفر التحكم في الصوت عند تشغيل Quick View (العرض السريع).
- لا يمكنك تحديد Quick View (العرض السريع) عندما يكون الوضع Smart Auto (التشغيل السهل) قيد الاستخدام.
- في حالة الضغط على الزر **بدء/إيقاف التسجيل** أو على الرافعة **تكبير** أثناء تشغيل العرض السريع، يتوقف التشغيل وينتقل إلى الوضع STBY (الاستعداد).

التسجيل بطريقة سهلة للمبتدئين: وضع التشغيل السهل

يقوم وضع التشغيل السهل المألوف باستخدام تسجيل الكاميرا الاستخدام الأمثل حسب ظروف التسجيل تلقائيًا، مما يوفر للمبتدئين الأداء الأفضل.

١. في وضع الاستعداد، اضغط على الزر (SMART AUTO) **SMART AUTO**.
- يظهر المؤشر Smart Auto (SMART AUTO) والمؤشر ( ) ضدالاهتزاز(HDIS) على شاشة LCD.

٢. قم بمحاذاة الهدف في الإطار.
- تحدد كاميرا الفيديو المشهد تلقائيًا.
- يظهر رمز الوضع الملائم في الجزء الأيسر العلوي من الشاشة.



<حتسجيل صورة شخص>

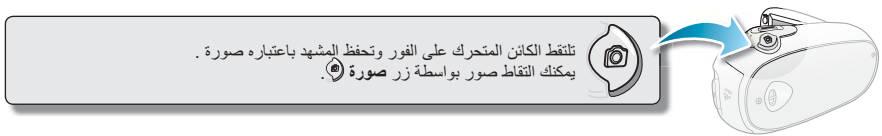
التسجيل في ضوء النهار الساطع.		يظهر عند تسجيل صور أشخاص ليلاً.	
يظهر عند تسجيل الأشياء في المنظر الطبيعي.		يظهر عند تسجيل الأشياء في الهواء الطلق.	
يظهر عند تسجيل الأشياء في خلفية براقه.		يظهر عند تسجيل صور أشخاص.	
يظهر عند تسجيل الأشياء في المنظر الطبيعي ليلاً.		يظهر عند تسجيل الأشياء عن قرب.	

٣. لتسجيل صور الأفلام، اضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل**.
- لالتقاط الصور، اضغط على زر **صورة**.

- **لا تتوفر الأزرار خلال تشغيل الوضع Smart Auto (التشغيل السهل)**: **MENU** الزر / **OK** الزر/ ما إلى ذلك.
عند استخدام الأزرار غير المتوفرة في الوضع Smart Auto (التشغيل السهل)، تظهر الرسالة **"Release the Smart Auto (إيقاف ميزة التشغيل السهل)"** على الشاشة. ولكي تستخدم هذه الوظائف، حرر الوضع Smart Auto (التشغيل السهل) أولاً.
- لا يمكنك تعيين الوضع Smart Auto (التشغيل السهل) أو تحريره خلال التسجيل.
- لا يمكن لكاميرا الفيديو تتبع وضع صورة شخص تبعًا لاتجاه الأوجه أو سطوعها.
- حسب الضوء، والمسافة الفاصلة بين الأهداف واهتزاز كاميرا الفيديو، فإن كاميرا الفيديو يمكنها تتبع نفس المشهد بشكل مختلف.
- عند تسجيل أكثر من مشهدين في نفس الوقت، يتم إظهار ترتيب أولوية الرموز الخاصة بـ Smart Auto كما يلي:
صورة شخص ليلاً > صورة شخص > ماكرو > أبيض > منظر طبيعي > ليلي > في الهواء الطلق
على سبيل المثال؛
أ) عند حدوث صور شخصية وبالداخل في نفس الوقت، يكون وضع المشهد "صور شخصية" نشطًا ويتم عرض الرمز المقابل
ب) عند تشغيل وضع المشهد "صورة شخصية في الليل" و"ليلية" في نفس الوقت، يكون وضع المشهد "صورة شخصية في الليل" نشطًا ويتم عرض الرمز المقابل.

التسجيل

التقاط الصور



١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** لتشغيل كاميرا الفيديو.
- اضبط وسيطة التخزين الملائمة. (SMX-C24 فقط) ➥الصفحة ٣٠
(إذا كنت تريد التسجيل على بطاقة ذاكرة، فقم بإدخال بطاقة الذاكرة.)

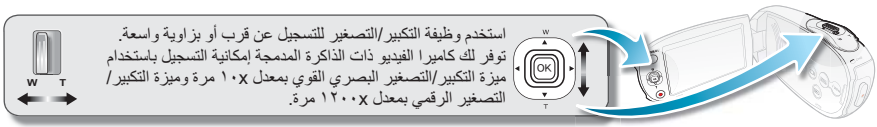
٢. افحص الكائن بشاشة LCD.

٣. اضغط على زر **صورة**.
- ستسمع صوت الغالق. تظهر مؤشرات الصور ▶▶▶ على الشاشة، ويتم تسجيل الصورة.
- أثناء حفظ أية صورة فوتوغرافية على وسائط التخزين، لا يمكنك مواصلة التسجيل التالي.

٤. عند الانتهاء من التقاط الصور، قم بإيقاف الكاميرا.

- قد يتغير الحد الأقصى لعدد الصور التي يمكن تسجيلها تبعًا للهدف وإعداد الدقة.
- لا يمكن تسجيل الصوت مع الصورة بوسيطة التخزين.
- إذا كان التركيز غير واضح بدرجة كافية، قم بتعديله يدويًا.
- يمكن تعديل سطوع شاشة LCD ولونها من القائمة. لا يؤثر تعديل سطوع شاشة LCD ولونها على الصورة محل التسجيل. ➥الصفحة ٧٧
- لا تقم بتشغيل مفتاح الطاقة أو إزالة بطاقة الذاكرة أثناء التقاط الصور، فقد يتسبب ذلك في إتلاف وسائط التخزين أو البيانات.
- تتوافق ملفات الصور بذاكرة الكاميرا الخاصة بك مع تقنية "DCF (قواعد التصميم لنظام ملفات الكاميرا)" فهو قياس عالمي وضعته JEITA (رابطة "جيتا" لصناعة تكنولوجيا المعلومات والإلكترونيات باليابان)
- تقنية DCF هي تنسيق متكامل لملف-صورة للكاميرات الرقمية: يمكن استخدام ملفات الصور بكل الأجهزة الرقمية التي تتوافق مع تقنية DCF.
- درجات دقة الصور المتوفرة هي ١٦٩٦ X ٩٦٠ بكسل و٨٤٨ X ٤٨٠ بكسل مع نسبة الارتفاع إلى العرض التي تبلغ ٩:١٦، بينما تتوفر درجات الدقة ١٦٠٠ X ١٢٠٠ بكسل و٨٠٠ X ٦٠٠ بكسل مع نسبة الارتفاع إلى العرض التي تبلغ 3:4. (للتبديل إلى نسبة 3:4، قم بإيقاف وضع 9:16.) ➥الصفحة ٤٧
- **توفر كاميرا الفيديو هذه وضع تسجيل واحدًا يجمع بين تسجيل الأفلام وتسجيل الصور. لذلك يمكنك تسجيل الأفلام أو الصور بسهولة في نفس الوضع دون تغيير وضع التسجيل ذي الصلة.**

التكبير والتصغير


W
T
OK
استخدم وظيفة التكبير/التصغير للتسجيل عن قرب أو بزاوية واسعة.
توفر لك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إمكانية التسجيل باستخدام ميزة التكبير/التصغير البصري القوي بمعدل ١٠x مرة وميزة التكبير/التصغير الرقمي بمعدل ١٢٠٠x مرة.

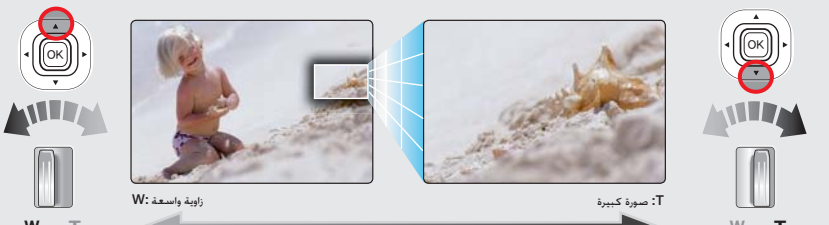
- يمكنك التكبير/التصغير باستخدام ذراع التكبير/التصغير أو زر **تحكم** (W/T) الموجود على لوحة شاشة LCD.
- يتم التكبير بمعدل يزيد عن ١٠x مرات من خلال المعالجة الرقمية للصورة، ولذلك فهو يعرف باسم ميزة التكبير/التصغير الرقمي. يمكنك استخدام ميزة التكبير/التصغير الرقمي بمعدل تكبير/تصغير يصل إلى ١٢٠٠x. قم بتعيين **"زووم رقمي"** على **"تشغيل"**. ➥الصفحة ٥٥

للتصغير

حرك ذراع التكبير/التصغير في اتجاه الحرف **W** (زاوية واسعة). (أو اضغط الزر **تحكم** (▲) على الشاشة LCD.)

للتكبير

حرك ذراع التكبير/التصغير في اتجاه الحرف **T** (صورة كبيرة). (أو اضغط الزر **تحكم** (▼) على الشاشة LCD.)



تلميح

عند استخدام وظيفة التكبير، يمكن تقليل سرعتها بواسطة تحريك ذراع التكبير (W/T) ببطء. يؤدي تحريك الذراع بسرعة إلى زيادة سرعة التكبير. في حين، لا يمكن لزر التكبير (W/T) الموجود في الشاشة ضبط سرعة التكبير.

- ينبغي ألا تقل المسافة بين كاميرا الفيديو والجسم المطلوب - مع المحافظة على ضبط البؤرة - عن ٥ سم تقريبًا (١,٩٦ بوصة تقريبًا) للزاوية الواسعة و١ م (٣٩,٤ بوصة تقريبًا) للصورة الكبيرة.
- يؤدي التكبير خلال التسجيل إلى تسجيل صوت العملية الخاصة بذارع التكبير أو زر التكبير.
- تحافظ ميزة التكبير/التصغير البصري على جودة الصور، ولكن أثناء التكبير/التصغير الرقمي قد تظهر مشاكل تتعلق بجودة الصورة.
- التكبير أو التصغير السريع لجسم من مسافة بعيدة قد يؤدي إلى تركيز بؤري بطئ. وفي هذه الحالة، استخدم **"بؤرة يدوية"**. ➥الصفحة ٥١
- يوصى باستخدام **"ضدالاهتزاز(HDIS)"** عند التسجيل حملاً باليد في حالة تقريب الجسم وتكبيره. ➥الصفحة ٥٢
- تؤدي كثرة استخدام خاصة التكبير/التصغير إلى استهلاك مقدار أكبر من طاقة البطارية.

إعادة التشغيل

- يمكنك مشاهدة الفيلم والصور المسجلة بنافذة عرض الصور المصغرة ويمكنك تشغيلهم بطرق مختلفة.
في عرض فهرس الصور المصغرة، يمكنك مباشرة تحديد إحدى الصور وعرضها دون استخدام التقديم السريع أو الترجيع.

تغيير وضع التشغيل

- aيؤدي الضغط على زر **وضع** إلى تغيير وضع العملية لتسجيل (/)، وتشغيل وضع (/) على التوالي.
- يظهر الفيلم والصور المسجلة بنافذة عرض الصور المصغرة. وفقًا للوضع السابق للتسجيل، سيتم تخزين التسجيلات بنافذة عرض الصور المصغرة لصور الأفلام والصور، على التوالي. عند التحويل إلى وضع تشغيل بعد التسجيل على وضع تسجيل فيلم، تظهر نافذة عرض الصور المصغرة. عند التحويل إلى وضع تشغيل بعد التسجيل باستخدام وضع تسجيل صورة، تظهر نافذة عرض الصور المصغرة.

كيفية تغيير أوضاع التشغيل

- يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.

تشغيل صور الأفلام

لا تعمل هذه الوظيفة سوى بوضع تشغيل فيلم.
يمكنك العثور على صورة الفيلم المرغوبة على نحو سريع مستخدمًا عروض فهرس الصور المصغرة.

الفحص المسبق!

اضبط وسيطة التخزين الملائمة. (SMX-C24 فقط) ← الصفحة ٣٠
(إذا كنت تريد تشغيل صور على بطاقة ذاكرة، فقم بإدخال بطاقة الذاكرة.)

١. اضغط على الزر **وضع** لتحديد وضع تشغيل.
- تظهر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة.
يتم تمييز الصورة المصغرة الخاصة بآخر ملف تم إنشاؤه أو تشغيله.
- يظهر كل من وقت التشغيل الخاص بالملف المحدد ونقل الصور المصغرة على الشاشة.

٢. حدد شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو.
- يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.

٣. استخدم زر **التحكم** (▲ /▼ / ▶ / ◀) لتحديد صور الفيلم المطلوبة، ثم اضغط على زر **OK**.
- سوف تظهر قائمة الاختصارات للتشغيل لفترة قصيرة.
- يتم تشغيل صورة الفيلم المحددة وفقًا لإعداد خيار التشغيل. ← الصفحة ٥٩
- لإيقاف التشغيل والعودة إلى نافذة عرض الصور المصغرة، قم بتحريك ذراع التكبير والتصغير.

- إذا لم يكن هناك ملف مخزن للعرض، تظهر الرسالة **"فارغ"**.
- قد لا يتم تشغيل ملفات الأفلام من خلال كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في الحالات التالية:
  - تعديل أو تغيير اسم ملف الفيلم على جهاز الكمبيوتر.
  - تسجيل ملف الفيلم بواسطة أجهزة أخرى غير كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
  - ملفات الأفلام ذات التنسيقات غير المدعمة من قبل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- يتم إغلاق السماعات المدمجة تلقائيًا عند توصيل كابل الصوت/الفيديو بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
(عند التوصيل بأجهزة خارجية، يجب ضبط مستوى الصوت في الجهاز الخارجي المستخدم.)
- يمكنك أيضًا تشغيل صور الأفلام على شاشة التلفاز من خلال توصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالتلفاز. ← الصفحة ٨٨، ٩٥
- يمكنك تحميل الأفلام أو الصور التي تم تسجيلها على YouTube، Flickr وFacebook باستخدام Itelli-studio. ← الصفحة ٨٩
- للمعرفة حول الوظائف المختلفة المتاحة لك عند التشغيل، ارجع إلى "خيارات التشغيل". ← الصفحات ٥٩~٦٩
- تُستخدم وظيفة عرض سريع إذا كنت تريد معاينة صورة آخر فيلم أو صورة فوتوغرافية تم تسجيلها. ← الصفحة ٣٦

إعادة التشغيل

ضبط مستوى الصوت

اضغط على الزر **تحكم** (▲ / ▼) لزيادة مستوى الصوت أو خفضه.

- يختفي شريط الصوت بعد مرور ٣ ثوان تقريبًا.
- يمكنك سماع الصوت المسجل من السماعة المدمجة.
- يمكنك ضبط مستوى الصوت في أي مكان بين ٠ و١٠ مستويات.
  (في حالة إغلاق شاشة LCD أثناء التشغيل، لن يمكنك سماع الصوت من السماعة المدمجة.)
- لا يظهر شريط مستوى الصوت عند إدخال كابل الصوت/الفيديو.

عمليات إعادة التشغيل المختلفة

تشغيل إعادة التشغيل (التوقف المؤقت) (▶/ II)

- اضغط على زر **OK** أثناء إعادة التشغيل.
  - لاستئناف عملية إعادة التشغيل الطبيعية، اضغط على زر **OK** مرة أخرى.

تشغيل البحث (◀x2 / x2▶)

- وخلال التشغيل، اضغط مع الاستمرار على الزر **التحكم** (▶) للبحث للأمام، أو الزر **التحكم** (◀) للبحث للخلف.
- يعمل الضغط على الزر **تحكم** (▶ / ◀) بشكل متكرر على زيادة سرعة البحث في جميع الاتجاهات.
  - معدل RPS (تشغيل البحث للخلف): x٢←x٤←x٨←x١٦
  - معدل FPS (تشغيل البحث للأمام): x٢←x٤←x٨←x١٦
- لاستئناف عملية إعادة التشغيل الطبيعية، اضغط على زر **OK**.

تخطي التشغيل (▶▶I / I◀◀)

- أثناء التشغيل، اضغط الزر **تحكم** (▶) لتحديد موقع نقطة البدء للملف التالي. يعمل الضغط على الزر **تحكم** (▶) بشكل متكرر على تخطي الملفات في الاتجاه الأمامي.
- أثناء التشغيل، اضغط الزر **تحكم** (◀) لتحديد موقع نقطة البدء للملف الحالي كما يعمل الضغط المتكرر على الزر **تحكم** (◀) على تخطي الملفات في الاتجاه المعاكس.
- اضغط على زر **التحكم** (◀) خلال ٣ ثوان من نقطة البداية للتخطي إلى الصورة الأولى من الملف السابق.

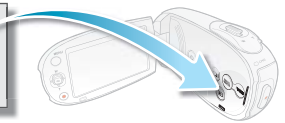
إعادة تشغيل إطارًا بإطار (II◀ / ▶II)

- في وضع الإيقاف المؤقت، استخدم الزر **تحكم** (▶ / ◀) لتشغيل مقطع الفيديو إلى الأمام أو إلى الخلف بمعدل إطار واحد في المرة.
  - لاستئناف عملية إعادة التشغيل الطبيعية، اضغط على زر **OK**.

تشغيل بالحركة البطيئة (I◀ / ▶I)

- أثناء إيقاف التشغيل، يؤدي الاستمرار في الضغط على زر **التحكم** (▶ / ◀) إلى خفض سرعة التشغيل:
- أثناء التشغيل بالحركة البطيئة، يؤدي الضغط على الزر **تحكم** (▶ / ◀) إلى تغيير سرعة التشغيل.
  - معدل تقديم التشغيل البطيء: x٢/١ ← x٤/١ ← x٨/١ ← x١٦/١
  - عكس اتجاه التشغيل البطئ السرعة: x٢/١ ← x٤/١ ← x٨/١ ← x١٦/١
  - لاستئناف عملية إعادة التشغيل الطبيعية، اضغط على زر **OK**.
- الصوت المسجل لا يعمل في التشغيل البطئ.

عرض الصور



لا تعمل هذه الوظيفة سوى بوضع تشغيل صورة. يمكنك العثور على الصور المطلوبة وعرضها بسرعة من نافذة عرض الصور المصغرة.

الفحص المسبق!

اضبط وسيطة التخزين الملائمة. (SMX-C24 فقط) ←الصفحة ٣٠

(إذا كنت تريد تشغيل صور على بطاقة ذاكرة، فقم بإدخال بطاقة الذاكرة.)

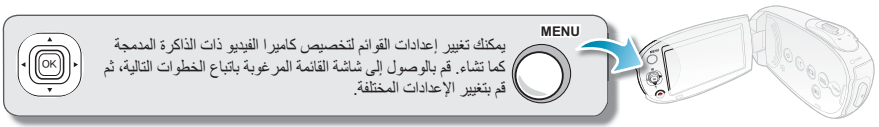
١. اضغط على الزر **وضع** لتحديد وضع تشغيل.
   - تظهر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة.
     يتم تمييز الصورة المصغرة الخاصة بآخر ملف تم إنشاؤه أو تشغيله.
٢. حدد شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو.
   - يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.
٣. استخدم زر **التحكم** (▲/▼/◀/▶) لتحديد الصور المطلوبة، ثم اضغط على زر **OK**.
   - ستظهر لفترة قصيرة قائمة مختصرة للتشغيل.
   - لعرض الصورة التالية/السابقة، اضغط زر **التحكم** (◀/▶).
   - للعودة إلى عرض الصور المصغرة، حرك قرص التحكم لأسفل.

- لا تقم بإيقاف تشغيل بطاقة الذاكرة أو إخراجها أثناء عرض الصور. فمن شأن ذلك أن يؤدي إلى إتلاف البيانات المسجلة.
- قد لا تتمكن كاميرا الفيديو من تشغيل ملفات الصور التالية بشكل طبيعي؛
  - صورة تم تغيير اسم الملف الخاص بها على كمبيوتر.
  - صورة تم تسجيلها على أجهزة أخرى.
  - صورة ذات تنسيق ملف غير مدعوم على كاميرا الفيديو هذه (غير متوافقة مع معيار نظام ملفات الكاميرا الرقمية "DCF").

- قد يختلف وقت التحميل وفقًا لحجم الصورة المحددة وجودتها.
- يتم استخدام وظيفة "عرض سريع" إذا ما رغبت في معاينة آخر صور فوتوغرافية تم تسجيلها. ←الصفحة ٣٦

خيارات التسجيل

تغيير إعدادات القائمة


MENU
OK
يمكنك تغيير إعدادات القوائم لتخصيص كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة كما تشاء. قم بالوصول إلى شاشة القائمة المرغوبة باتباع الخطوات التالية، ثم قم بتغيير الإعدادات المختلفة.

١. افتح شاشة LCD واضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** لتشغيل كاميرا الفيديو.
٢. اضغط على الزر **وضع** لتحديد وضع تشغيل.
٣. اضغط الزر **MENU**.
   - تظهر شاشة القائمة على شاشة LCD.
٤. اضغط على الزر **التحكم** (◀ / ▶) لتحديد **"البؤرة"**.
٥. حدد العنصر المطلوب بواسطة الزر **التحكم** (▲ / ▼, OK).
   - اضبط القيمة المحددة حسب العناصر المحددة.
   - اضبط البؤرة بواسطة الزر **التحكم** (◀ / ▶) لـ **"بؤرة يدوية"**.
   - اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

- لا يمكنك تحديد العناصر المعتمة بالقائمة خلال ضبط القوائم. للحصول على معلومات تفصيلية حول العناصر المعتمة بالقائمة، انظر "استكشاف المشكلات وإصلاحها". ➥الصفحة ١٠٨
- من خلال الصفحة التالية، يتم تقديم دليل الضبط ضمن الحالة الأساسية لسهولة الاستيعاب. تتعدد خطوات الضبط حسب حالة الضبط الخاصة بكاميرا الفيديو.

تسجيل عناصر القائمة

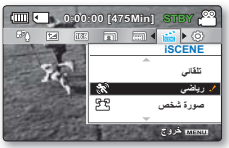
- ربما تختلف العناصر التي يمكن الوصول إليها في القائمة وفقًا لوضع التشغيل.
- للحصول على تفاصيل التشغيل، ارجع إلى الصفحة ذات الصلة. ➥الصفحات ٤٥~٥٨

● : ممكن

عناصر	وضع التسجيل	القيم الافتراضية	الصفحة
iSCENE	●	تلقائي	٤٥
دقة الفيديو	●	جيدة بالتلفاز	٤٦
دقة عرض الصور	●	1696x960 (16:9)	٤٧
16:9عريض	●	تشغيل	٤٧
EV	●	0	٤٨
الإضاءة الخلفية	●	إيقاف	٤٩
البؤرة	●	تلقائي	٥٠
ضدالاهتزاز(HDIS)	●	إيقاف	٥٢
مؤثر رقمي	●	إيقاف	٥٣
تأثير التلاشي	●	إيقاف	٥٤
حجب الرياح	●	إيقاف	٥٥
زووم رقمي	●	إيقاف	٥٥
ت لقطات متتابعة	●	إيقاف	٥٦
دليل	●	إيقاف	٥٨
إعداد	●	-	٧١

iSCENE

تقوم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا بتعيين سرعة الغالق وضبط فتحة العدسة وفقًا لدرجة سطوع الجسم المراد تصويره وذلك لتوفير جودة التسجيل المثلى: كما يمكنك الاختيار من بين أوضاع عديدة وفقًا لظروف الهدف المراد تصويره أو بيئة التسجيل أو غرض تصوير الفيلم.



١. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"iSCENE"** .
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

عناصر القائمة الفرعية

- **تلقائي:** يمكنك التقاط الصور في وضع الضبط التلقائي.
- **رياضي ( )**: تقلل نسبة البهتان عند تسجيل مشاهد الأجسام سريعة التحرك مثل رياضة الجولف أو التنس. في حالة استخدام وضع الرياضة تحت إضاءة مصابيح الفلورسنت، قد يحدث اضطراب بالصورة. وفي هذه الحالة، استخدم وضع تلقائي للتسجيل.
- **صورة شخص ( )**: يخلق عمقًا سطحيًا للمجال بحيث يظهر الشخص أو الجسم مقابل خلفية مستوية. يعد وضع الصورة الشخصية أكثر الأوضاع فعالية عند استخدام الكاميرا بالخارج. يتم ضبط قيمة EV تلقائيًا إلى القيمة المثلى.
- **ضوء مسلط ( )**: يمنع التعرض الزائد لوجه الجسم المراد تصويره وما إلى ذلك عند تسليط إضاءة قوية على الجسم مثل التصوير في حفلات الزفاف أو المسارح.
- **شاطئ ( )**: في حالة ازدياد انعكاس الضوء، مثل الشواطئ.
- **ثلج ( )**: في حالة ازدياد انعكاس الضوء، مثل ساحات التزلج.
- **سرعة عالية ( )**: تقليل نسبة عدم الوضوح للأهداف سريعة الحركة.
- **طعام ( )**: سجيل الأهداف القريبة بنسبة صفاء عالية.
- **شلال ( )**: في حالة تصوير شلال أو نافورة.
- **نهار ( )**: التسجيل في ضوء النهار الساطع.
- **غائم ( )**: التسجيل في طقس غائم.
- **فلورسنت ( )**: التسجيل في ضوء مصباح الفلورسنت.
- **تنجستن ( )**: التسجيل في ضوء مصباح التنجستن.
- **ليل ( )**: التسجيل في الضوء المنخفض.
- **ظلام ( )**: التسجيل في ضوء شديد الانخفاض.

تلميح

يمكنك أيضًا تعيين iSCENE في قائمة الاختصارات.
الصفحة ٢٦

يمكنك فحص وضع iSCENE على شاشة عرض المعلومات.
على الرغم من ذلك، لن يظهر شيء في وضع **"تلقائي"**.

خيارات التسجيل

دقة الفيديو

يمكنك تحديد دقة الفيلم المطلوب تسجيله. يمكن أن تقوم كاميرا الفيديو هذه بالتسجيل في الوضع **"توليف قانق للتليفزيون"**و **"جيدة بالتلفاز"**و **"عادية بالتلفاز"** (دقة طبيعية) والوضع **"جودة الويب"**و **"ويب عادي"**. الوضع تم ضبطه كإعداد المصنع الافتراضي.

١. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"دقة الفيديو"**.
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

عناصر القائمة الفرعية

- **توليف قانق للتليفزيون ( )**: تسجيل صور الأفلام بوضع صورة عالية الجودة وبدقة ٧٢٠x٥٧٦(٥٠i).
- **جيدة بالتلفاز ( )**: تسجيل صور الأفلام بوضع صورة جيدة الجودة وبدقة ٧٢٠x٥٧٦(٥٠i).
- **عادية بالتلفاز ( )**: تسجيل صور الأفلام بوضع صورة ذات جودة عادية وبدقة ٧٢٠x٥٧٦(٥٠i).
- **جودة الويب ( )**: تسجيل صور الأفلام بوضع صورة جيدة الجودة وبدقة ٦٤٠x٤٨٠(٢٥p). تدعم الكاميرا العرض بدرجة وضوح مثلى على جهاز الكمبيوتر الشخصي.
- **ويب عادي ( )**: تسجيل صور الأفلام بوضع صورة ذات جودة عادية وبدقة ٦٤٠x٤٨٠(٢٥p). تدعم الكاميرا العرض بدرجة وضوح مثلى على جهاز الكمبيوتر الشخصي.

- يمكنك تسجيل مشهد ما على أربعة مستويات من الدقة. **"توليف قانق للتليفزيون"**، **"جيدة بالتلفاز"**، **"عادية بالتلفاز"**، **"جودة الويب"** أو **"ويب عادي"**. كلما كانت الدقة أفضل كلما زادت نسبة استخدام الذاكرة.
- تستند أوقات التسجيل إلى دقة الفيلم المراد تسجيله. ➥الصفحة ٣٤
- تعمل إعدادات دقة الفيديو **"جودة الويب"** و**"ويب عادي"** على تسجيل الأفلام بنسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 4:3 حتى عند ضبطها على 16:9.

دقة عرض الصور

يمكنك تحديد درجة وضوح الصور الفوتوغرافية التي سيتم تسجيلها. للحصول على معلومات تفصيلية حول سعة الصور. ➥الصفحة ٣٤

١. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"دقة عرض الصور"**.
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

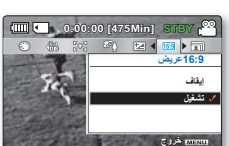
عناصر القائمة الفرعية

- **(16:9) (1696x960) (16:9) 1708x960 ( ):** للتسجيل بدرجة وضوح تبلغ ١٦٩٦x٩٦٠.
- **(16:9) (848x480) (16:9) 854x480 ( ):** للتسجيل بدرجة وضوح تبلغ ٨٤٨x٤٨٠.
- **(4:3) 1600x1200 ( ):** للتسجيل بدرجة وضوح تبلغ ١٦٠٠x١٢٠٠.
- **(4:3) 800x600 ( ):** للتسجيل بدرجة وضوح تبلغ ٨٠٠x٦٠٠.

- قد يتعذر عرض الصور المسجلة باستخدام كاميرا الفيديو هذه على جهاز آخر إذا كان لا يدعم الدقة العالية.
- فيما يتعلق بتحميض الصور الفوتوغرافية، تزداد جودة الصورة بازدياد درجة الوضوح.
- يختلف عدد الصور التي يمكن تسجيلها وفقًا لظروف التسجيل. ➥الصفحة ٣٤
- تشغل الصور ذات درجة الوضوح العالية مساحة أكبر بالذاكرة من الصور ذات درجة الوضوح الأقل. عند اختيار دقة العرض الأعلى، يكون هناك مساحة أقل لالتقاط الصور في الذاكرة.
- تختلف عناصر القائمة الفرعية الخاصة بـ "دقة الصور" طبقًا لتحديد وظيفة (16:9 عريض).

16:9عريض

يمكنك تحديد نسبة الارتفاع إلى العرض التي ترغب فيها لشاشة LCD من أجل التسجيل أو التشغيل (16:9عريض/4:3 نسبة الارتفاع إلى العرض).



١. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"16:9 عريض "**.
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

عناصر القائمة الفرعية

- **إيقاف:** يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.
  لعرض الصورة بنسبة ارتفاع إلى العرض 4:3. حدد نسبة الارتفاع إلى العرض النموذجية 4:3 على الشاشة.
- **تشغيل:** سجل واستعرض نسبة الارتفاع إلى العرض 16:9.

- في الوضع **"16:9عريض"** ، لا يمكنك استخدام الوظائف التالية: **"فسيفساء"**, **"مرآة"**, **"الطباعة السريعة"** (مؤشر رقمي) إذا كنت تريد استخدام الوظائف التالية، اضبط قائمة **"16:9عريض"** على **"إيقاف"** أولاً.
- يرجى التأكد من مقياس الفيلم الذي تريد تسجيله قبل إجراء عملية التسجيل. تم ضبطها أساسا عند **"16:9عريض : تشغيل"**.
- تعمل إعدادات دقة الفيديو **"جودة الويب"** و**"ويب عادي"**على تسجيل الأفلام بنسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 4:3 حتى عند ضبطها على 16:9.

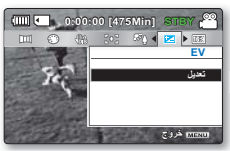
خيارات التسجيل

EV (قيمة العرض)

تقوم كاميرا فيديو عالية الدقة بضبط درجة التعرض للضوء تلقائيًا. يمكنك أيضًا ضبط التعرض يدويًا على الجسم وفقًا لظروف التسجيل.

ضبط التعرض يدويًا:

عند ضبط درجة التعرض للضوء يدويًا، يظهر الإعداد الافتراضي كالقيمة التي يتم ضبطها تلقائيًا وفقًا لظروف الإضاءة المحيطة.



- اضغط الزر **تحكم** (▶ / ◀) لضبط التعرض أثناء مشاهدة الصورة على شاشة LCD .
  - أكد التحديد بالضغط على الزر **OK**.
  - يمكن إعداد قيمة التعرض بين "-٢,٠" و "+٢,٠".
  - في حالة تعيين التعرض على الضبط اليدوي، تزداد درجة سطوع الصورة المسجلة بزيادة درجة التعرض للضوء.
  - يتم تطبيق إعداد قيمة درجة الإضاءة ويتم عرض كل من المؤشر (XX) وقيمة الضبط.

يوصى بضبط درجة التعرض للضوء يدويًا في المواقف المدرجة أدناه :

- عند التقاط الصور باستخدام إضاءة منعكسة أو عندما تكون الخلفية ساطعة للغاية.
- عند التقاط الصور بخلفية طبيعية عاكسة مثل التصوير على الشاطئ أو عند التزحلق على الجليد.
- عندما تكون الخلفية قاتمة إلى حد كبير أو عندما يكون الجسم المراد تصويره ساطعًا.

- كما يمكن تعيين التعرض من قائمة الاختصار. ➥الصفحة ٢٧
- تختلف سرعة الغالق أيضًا بشكل تلقائي تبعًا لقيمة EV.

الإضاءة الخلفية

عند إضاءة الجسم المراد تصويره من الخلف، ستعوض هذه الوظيفة عن الإضاءة حتى لا يكون الجسم داكنًا للغاية.

١. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"الإضاءة الخلفية"**.
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

عناصر القائمة الفرعية

- **إيقاف:** يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.
- **تشغيل ( ):** يتم تنفيذ ميزة التعويض بالإضاءة الخلفية. تزيد ميزة التعويض بالإضاءة الخلفية من سطوع الجسم المراد تصويره على نحو سريع.

تؤثر الإضاءة الخلفية على التسجيل عندما يكون الجسم أدكن من الخلفية:

- عندما يكون الجسم أمام نافذة.
- عندما يكون الجسم مواجهًا لخلفية ثلجية.
- عندما يكون الجسم في بيئة خارجية وتكون الخلفية مظلمة.
- عندما تكون مصادر الإضاءة ساطعة للغاية.
- عندما يكون الشخص الذي يريد التسجيل مرتديًا ملابس بيضاء أو لامعة وواقفًا أمام خلفية ساطعة: عندما يكون وجه الشخص داكنًا للغاية لتمييز ملامحه/ملامحها.

خيارات التسجيل

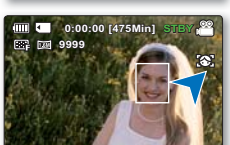
البؤرة

- تقوم عادةً كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بضبط البؤرة على الجسم تلقائيًا (ضبط البؤرة تلقائيًا).
- يمكنك أيضًا ضبط البؤرة يدويًا على الجسم وفقًا لظروف التسجيل.

عناصر القائمة الفرعية

- **تلقائي**: في معظم الأحوال، من الأفضل استخدام ميزة ضبط البؤرة التلقائية حيث أنه يتيح التركيز على الجانب الإبداعي من التسجيل.
- **استكشاف الوجه ( )**: لتسجيل الصور بأفضل حالة من خلال الاكتشاف التلقائي للأوجه.
- **يدوي ( )**: قد يكون الضبط اليدوي للبؤرة أمرًا ضروريًا في بعض الظروف التي تجعل من الضبط التلقائي للبؤرة أمرًا صعبًا أو لا يمكن الاعتماد عليه.

استكشاف الوجه



تكتشف وظيفة كشف الوجه الأشكال الشبيهة بالأوجه وتتعرف عليها وتقوم بضبط البؤرة والألوان والتعرض تلقائيًا. أيضًا، تضبط الكاميرا ظروف التسجيل المثلى للوجه المكتشف.

- اضغط الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← **"استكشاف الوجه"** ← الزر **OK** .
  - تتبع الوجه وعرض إطار حوله.
    يتم تحسين الوجه المتتبع بشكل تلقائي.

- لا يتم تسجيل مؤشرات كشف الوجه استكشاف الوجه ( ) وإطار كشف الوجه استكشاف الوجه ( ).
- تكون نتيجة تحديد إطار وجه الشخص أثناء ضبط الكاميرا على وظيفة كشف الوجه هو ضبط البؤرة والتعرض على القيم المثلى تلقائيًا.
- قد لا تعمل وظيفة كشف الوجه وفقًا لظروف التسجيل.
  على سبيل المثال، قد يظهر إطار كشف الوجه عند تحديد إطار الشكل "الذي يشبه الوجه"، حتى وإن لم يكن الكائن وجه شخص. وفي حالة حدوث ذلك، قم بإيقاف وظيفة كشف الوجه.
- لا تعمل الوظيفة Face Detection عند وضع إطار لجانب وجه الشخص أو عند التشغيل مع وجود انخفاض في مستوى الإضاءة. يجب عليك مواجهة ذلك من الأمام أو ضبط مستوى إضاءة كافي.

ضبط البؤرة يدويًا أثناء التسجيل:

تقوم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا بضبط البؤرة على الجسم سواء أكان قريبًا أو بعيدًا للغاية. وعلى الرغم من ذلك، قد لا يتم الحصول على البؤرة الصحيحة وفقًا لظروف التسجيل. وفي هذه الحالة، استخدم وضع الضبط اليدوي للبؤرة.

١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) لتحديد **"يدوي"**.
   - يظهر مؤشر ضبط البؤرة يدويًا.
٢. اضغط الزر **تحكم** (▶ / ◀) لتحديد المؤشر المطلوب لضبط البؤرة ثم اضغط الزر **OK**.

ضبط البؤرة على جسم قريب

لضبط البؤرة على جسم قريب، اضغط الزر **تحكم** (◀) للمؤشر ( ).

<هدف بعيد>

ضبط البؤرة على جسم بعيد

لضبط البؤرة على جسم بعيد، اضغط الزر **تحكم** (▶) للمؤشر ( ).

- يظهر رمز القرب أو البعد (/) بين المؤشرات عند الانتهاء من عملية ضبط البؤرة. يتم تطبيق
- القيمة المضبوطة مباشرةً بعد الضغط على الزر **تحكم** (▶ / ◀) لضبط سرعة الغالق.
- سيتم تطبيق إعداد الغالق يدويا كما سيتم عرض المؤشر ( ).

<هدف قريب>

يوصى بضبط البؤرة يدويًا في الحالات التالية :

- صورة تحتوي على العديد من الأشياء بعضها قريب من كاميرا الفيديو و الآخر بعيد.
- شخص محاط بالضباب أو بالثلوج.
- الأسطح شديدة اللمعان أو السطوع مثل السيارة.
- أشخاص أو أشياء تتحرك باستمرار أو بسرعة مثل لاعب رياضي أو مجموعة من الناس.

- يمكنك ضبط البؤرة بسهولة باستخدام أحد مفاتيح الاختصار. ➥الصفحة ٢٧
- يركز الضبط اليدوي للبؤرة على نقطة بالمشهد محدد الإطار بينما يركز الضبط التلقائي للبؤرة على المنتصف تلقائيًا.
- استخدم وظيفة التكبير/التصغير لالتقاط الهدف المطلوب قبل ضبط البؤرة يدويًا. في حالة استخدام وظيفة التكبير/التصغير بعد ضبط البؤرة يدويًا، يلزم إعادة ضبط البؤرة.
- قبل ضبط البؤرة يدويًا، تأكد من أن وظيفة التكبير **"التصغير الرقمي"** على وضع إيقاف. إذا كانت وظيفة التكبير و**"التصغير الرقمي"** على وضع تشغيل، فلن يمكن ضبط البؤرة يدويًا على نحو دقيق. قم بإيقاف ميزة التكبير و**"التصغير الرقمي"**. ➥الصفحة ٥٥

خيارات التسجيل

ضدالاهتزاز(HDIS)

عندما تستخدم ميزة التكبير/التصغير لتسجيل صورة جسم مكبرة، سيقوم هذا الوضع بتصحيح التشويش في الصورة المسجلة.

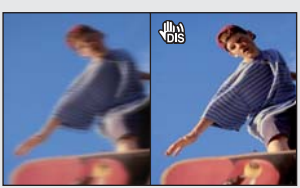
١. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"ضدالاهتزاز(HDIS)"**.
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

عناصر القائمة الفرعية

- **إيقاف:** يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.
- **تشغيل (DIS):** يُحسن من الصور غير الثابتة التي يتسبب فيها اهتزاز الكاميرا، وبخاصة الصور التي يتم التقاطها بمعدل تكبير عالٍ.

توفر وظيفة ضدالاهتزاز(HDIS) مزيدًا من الاستقرار للصورة في حالة:

- التسجيل مع استخدام وظيفة التكبير/التصغير
- تسجيل العناصر الصغيرة
- التسجيل أثناء المشي أو الحركة
- التسجيل من خلال نافذة سيارة متحركة



- يقوم وضع التشغيل السهل تلقائيًا بتعيين **"ضدالاهتزاز(HDIS)"** إلى **"تشغيل"**.
- عند ضبط **"ضدالاهتزاز(HDIS)"** على **"تشغيل"** ، يؤدي ذلك إلى إلى اختلاف طفيف بين الحركة الفعلية والحركة على الشاشة.
- قد لا يمكن معالجة اهتزاز الكاميرا الشديد كليًا حتى لو أن خاصية **"ضدالاهتزاز(HDIS)"** تم ضبطها على **"تشغيل"**. أمسك بإحكام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بكلتا يديك.
- يوصى بضبط **"ضدالاهتزاز(HDIS)"** على الوضع **"إيقاف"** عند استخدام كامير فيديو ذات ذاكرة مدمجة على مكتب أو حامل ثلاثي.
- عند التسجيل في إضاءة معتمة مع التكبير العالي وضبط هذه الوظيفة على **"تشغيل"**، فقد يؤدي ذلك إلى ظهور صور تلوية. في هذه الحالة نوصي باستخدام حامل ثلاثي القوائم وتحويل إعداد **"ضدالاهتزاز(HDIS)"** على **"إيقاف"**.

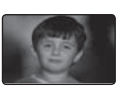
مؤثر رقمي

- توفر لك وظيفة التأثير الرقمي إمكانية إضفاء لمسة إبداعية على تسجيلاتك.
- تحديد التأثير الرقمي المناسب لنوع الصورة المطلوب تسجيلها والتأثير الذي تريد إنشاءه.
- هناك عشر خيارا مختلفة للتأثيرات الرقمية:

١. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"مؤثر رقمي"**.
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

في الوضع **"16:9عريض"** أو **"ضدالاهتزاز(HDIS)"** ، يمكنك استخدام الوظائف التالية: **"فسيفساء"**, **"مرآة"**, **"الطباعة السريعة"** (مؤثر رقمي). إذا أردت استخدام الوظائف التالية، فاضبط القوائم **"16:9عريض"** و **"ضدالاهتزاز(HDIS)"** على **"إيقاف"** أولاً.

أمثلة ١٠ خيارات تأثير رقمي



أسود وأبيض ( )
يغير الصور إلى صور باللون الأبيض والأسود.

نيجاتيف ( )
يعكس الألوان ودرجة السطوع ليحاكي مظهر النيجاتيف.

نقش ( )
يعطي هذا الوضع صورة ثلاثية الأبعاد (صورة بارزة).

مرآة ( )
يقطع هذا الوضع الصورة إلى النصف ويصنع صورة منعكسة في النصف الآخر.

تجميلي ( )
يساعد هذا الوضع في تعديل العيوب التي تظهر بالوجه.

بني داكن ( )
يعطي هذا الوضع الصور صبغة بُنية مائلة للاحمرار.

فن ( )
يضيف مؤثرات فنية للصورة.

فسيفساء ( )
يظهر غطاء فسيفساني على الصورة.

باستيل ( )
يعطي هذا الوضع تأثير رسم للصورة.

الطباعة السريعة ( )
طريقة تسجيل الصورة في مقاطع.

خيارات التسجيل

تأثير التلاشي

يمكن إضافة لمسة احتراف على التسجيلات باستخدام التأثيرات الخاصة مثل إعتام اللون في بداية المسلسل أو تفتيح اللون في نهاية المسلسل.

١. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"تأثير التلاشي"**.
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

عناصر القائمة الفرعية

- **تشغيل:** يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.
- **للداخل ( )**: بمجرد أن تبدأ في عملية التسجيل، سيتم تنفيذ عملية التدرج.
- **للخارج ( )**: عندما تتم عملية التسجيل، سيتم تنفيذ عملية التدرج.
- **دخول ثم خروج ( )**: عندما تقوم بتشغيل التسجيل أو إيقافه، فسوف يتم تنفيذ عملية التدرج وفقا لذلك.

إعتام اللون

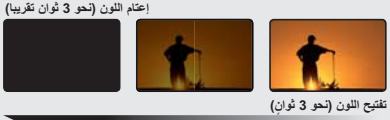
اضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** عند ضبط زر **"تأثير التلاشي"** ، على **"للداخل"**.
يبدأ التسجيل من خلال الشاشة المظلمة ثم يتم تدرج الصوت والصورة.

تفتيح اللون

اضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** عند ضبط زر **"تأثير التلاشي"** على **"للخارج"**.
يتوقف التسجيل عند تفتيح لون الصورة والصوت.

إعتام ـتفتيح اللون

اضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** عند ضبط زر **"تأثير التلاشي"** على **"دخول ثم خروج"**.
يبدأ التسجيل من خلال الشاشة المظلمة ثم يتم تدرج الصوت والصورة.
يتوقف التسجيل عند تفتيح لون الصورة والصوت.



يتم تحرير هذه الوظيفة بعد استخدامها لمرة واحدة. لاستخدام ذلك مرة أخرى، يجب عليك إعادة تعيينها.

حجب الرياح

يمكن خفض الضوضاء الناجمة عن صوت الرياح من خلال الميكروفون بداخل الكاميرا. إذا تم ضبط **"حجب الرياح"** على وضع **"تشغيل"**, يتم إيقاف مكونات التردد المنخفض في الصوت التي يقوم الميكروفون بالتقاطها أثناء التسجيل. أثناء التسجيل: فيجعل من السهل سماع أصوات الكائنات الحية وأصوات الأشياء أثناء التشغيل وسماعه. استخدم وظيفة حجب صوت الرياح عند التسجيل في الأماكن العاصفة مثل الأماكن القريبة من السواحل.

١. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"حجب الرياح"**.
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

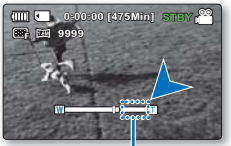
عناصر القائمة الفرعية

- **إيقاف:** يقوم هذا الإعداد بتعطيل الوظيفة.
- **تشغيل ( ):** تعمل على تقليل الضوضاء الصادرة عن الرياح أو أية ضوضاء أخرى أثناء التسجيل.

عندما يتم ضبط وظيفة **"حجب الرياح"** على **"تشغيل"** , يتم تجاهل بعض الأصوات ذات النبرات المنخفضة المصاحبة لصوت الرياح.

زووم رقمي

يمكنك تحديد مستوى تكبير إلى أقصى حد لو ترغب في التسجيل إلى مستوى أكبر من ١٠x (الإعداد الافتراضي) أثناء التسجيل. يتم التكبير حتى ١٠x بصريًا، وأكثر من ذلك، وحتى ١٢٠٠x يمكن تأديتها رقميًا. لاحظ أن جودة الصورة تنخفض عند استخدامك ميزة التكبير/التصغير الرقمي.



١. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"زووم رقمي"**.
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

عناصر القائمة الفرعية

- **إيقاف:** تكون ميزة التكبير/التصغير الرقمي متاحة للتكبير/التصغير بمعدل يصل إلى ١٠x.
- **تشغيل:** تكون ميزة التكبير/التصغير الرقمي متاحة للتكبير/التصغير بمعدل يصل إلى ١٢٠٠x مرة. يؤدي تحريك ذراع التكبير/التصغير إلى عرض شريط التكبير/التصغير الرقمي.

يوضح الجانب الأيمن من المزلاج هذا منطقة التكبير الرقمي.
تظهر منطقة التكبير عندما تحدد مستوى التكبير.

- قد تتردى جودة الصورة وفقًا لمقدار تكبير/تصغير الجسم المراد تصويره.
- قد ينتج عن استخدام أقصى معدل للتكبير/التصغير انخفاض جودة الصورة.

خيارات التسجيل

ت لقطات متتابعة

تقوم وظيفة التسجيل باستخدام الوقت المنقضي بتسجيل الصور الثابتة على فواصل زمنية محددة يمكنك ضبطها، كما تقوم بتشغيلها كملف فيلم واحد. تفيد هذه الوظيفة في مراقبة حركة السحاب أو التغيرات في فترة النهار أو تفتّح الأزهار وما إلى ذلك.

ضبط الوضع تسجيل لقطات متتابعة:

للتسجيل في الوضع ت لقطات متتابعة، تحتاج إلى ضبط فاصل التسجيل وإجمالي وقت التسجيل في القائمة.

١. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"ت لقطات متتابعة"**.
٢. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"تشغيل"** ← الزر **OK** .
   - يتم عرض كل الفاصل الزمني للتسجيل وعناصر الوقت الإجمالي للتسجيل.
٣. الفاصل الزمني المطلوب للتسجيل (**"ث"**) من خلال الضغط على الزر التحكم (▲ / ▼).
٤. انقلها مرة تالية من خلال الزر **التحكم** (▶ / ◀) وقم بتعيين وقت التسجيل الإجمالي المطلوب (**"س"**) بنفس الطريقة.
٥. اضغط على الزر **OK** لإنهاء الإعداد، واضغط على الزر **MENU** للخروج من القائمة.
٦. بعد ضبط الوضع تسجيل لقطات متتابعة، اضغط على الزر **بدء/إيقاف التسجيل**. يبدأ تسجيل لقطات متتابعة.
   - يتم تخزين الصور الثابتة صورة تلو الأخرى حسب الفاصل الزمني للتسجيل وزمن التسجيل الإجمالي.

عناصر القائمة الفرعية

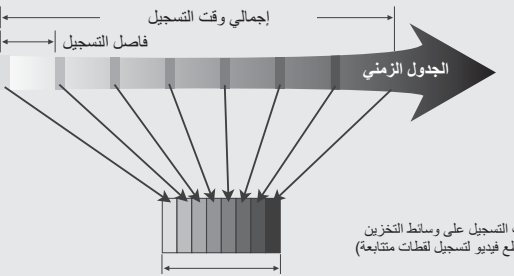
- **إيقاف:** يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.
- **تشغيل (◉)**: فاصل (**"ث"**): يتم التقاط صورة الهدف وفقًا للفاصل الزمني. يتم التقاط الصور تلقائيًا بمعدل إطار في كل مرة عند الفاصل الزمني المحدد ثم يتم تخزينها في وسائط التخزين. **1ث** ← **3ث** ← **5ث** ← **10ث** ← **15ث** (ثانية)
  حد REC (التسجيل) (**"س"**): أثناء ضبط الإعدادات التحضيرية (فاصل التسجيل وإجمالي وقت التسجيل)، يتم عرض الوقت التقريبي لتسجيل لقطات متتابعة على شاشة القائمة.
  ∞س ← **24س** ← **48س** ← **78س** (ساعات)

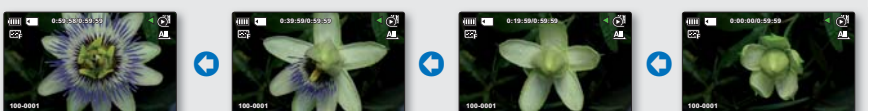
مثال لتسجيل لقطات متتابعة

يعمل تسجيل لقطات متتابعة على تسجيل إطارات صور وفق الفاصل المُحدد مُسبقًا على امتداد وقت التسجيل الإجمالي لإنتاج فيديو من لقطات متتابعة.

يكون تسجيل لقطات متتابعة مفيدًا في الحالات التالية؛

- تصوير الزهور المتفتحة
- تصوير تغيير حشرة لجلدها
- تصوير مرور السحب في السماء



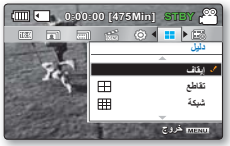


- يتم تحرير هذه الوظيفة بعد استخدامها لمرة واحدة. لاستخدام ذلك مرة أخرى، يجب عليك إعادة تعيينها.
- تعمل ٢٥ صورة متتابعة تم التقاطها على تكوين مقطع فيديو مدته ثانية واحدة. نظرًا لأن الحد الأدنى لطول مقطع فيديو يتم تخزينه بواسطة كاميرا الفيديو هو ثانية واحدة، يحدد الفاصل طول مدة تسجيل لقطات متتابعة المقرر التقاطه. على سبيل المثال، إذا قمت بضبط الفاصل الزمني على **"٣٠ ث"** يجب أن يستغرق تسجيل الوقت المنقضي على لا تقل عن ١٥ دقيقة لتسجيل الحد الأدنى من الفيديو والذي يبلغ ثانية واحدة (٢٥ صورة).
- بمجرد انتهاء وضع تسجيل لقطات متتابعة من التسجيل في إجمالي وقت التسجيل، فإنه يقوم بالانتقال إلى وضع الاستعداد.
- اضغط على الزر **بدء/إيقاف التسجيل** إذا كنت ترغب في إيقاف تسجيل لقطات متتابعة.
- لا يدعم تسجيل لقطات متتابعة دخل الصوت. (تسجيل مكتوم الصوت)
- عندما يشغل تسجيل فيديو ١,٨ جيجابايت من ذاكرة التخزين، يبدأ ملف تسجيل جديد تلقائيًا عند تلك النقطة.
- عند نفاد البطارية خلال تسجيل لقطات متتابعة، فإنها تقوم بحفظ التسجيل حتى هذه النقطة ثم تنتقل إلى وضع الاستعداد. وبعد قليل، تقوم بعرض رسالة تحذير من نفاد البطارية ثم تتوقف تلقائيًا.
- عندما تكون مساحة الذاكرة في وسائط التخزين غير كافية خلال تسجيل لقطات متتابعة، فإنها تنتقل إلى وضع الاستعداد بعد حفظ التسجيل عند الحد الأقصى المخصص له.
- نوصي باستخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد خلال تسجيل لقطات متتابعة.
- عند انقضاء وقت بدء التسجيل، تظهر الرسالة الوامضة **"افاصل الزمني للتسجيل"** على الشاشة، وتبدو كما لو كانت الشاشة متوقفة. يعد ذلك الأمر عاديًا، لذا لا تقم بفصل مصدر التيار أو بطاقة الذاكرة من كاميرا الفيديو.

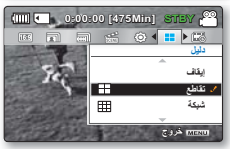
خيارات التسجيل

دليل

- يعرض الإرشاد نموذجًا معينًا على شاشة LCD حتى تتمكن من ضبط طريقة تكوين الصورة بسهولة عند تسجيل الصور.
- توفر كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ٣ أنواع من الإرشادات.



١. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"دليل"**.
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.



عناصر القائمة الفرعية

- **إيقاف**: يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.
- **تقاطع ( )**: يقوم بتسجيل الجسم الموجود في المنتصف كأكثر أوضاع التصميم استخدماً بشكل عام.
- **شبكة ( )**: تقوم بتسجيل الجسم في وضع التصميم الأفقي أو الرأسي أو عن قرب.
- **المنطقة الآمنة ( )**: يقوم بتسجيل الجسم في نطاق الأمان الأمر الذي يمنع الانقطاع أثناء التحرير في عرض ٣:٤ لليسار واليمين و ٢,٣٥:١ لأعلى وأسفل. اضبط **"المنطقة الآمنة"** عندما تريد تضمين العديد من الأهداف في مشهد واحد بحجم مناسب.

- يؤدي وضع الهدف في نقطة تقاطع الإرشاد إلى إنشاء طريقة تكوين متوازنة للصورة.
- لا يمكن تسجيل العلامة الإرشادية على الصورة التي يتم تسجيلها.

خيارات إعادة التشغيل

تشغيل عناصر القائمة

- ربما تختلف العناصر التي يمكن الوصول إليها في القائمة وفقًا لوضع التشغيل.
- انظر الصفحة ٤٠-٤٣ التي تشرح كيفية تشغيل صورة الفيلم وتشغيل الأزرار.
- انظر الصفحات ٥٩-٦٩ للإطلاع على تفاصيل عناصر القائمة عند التشغيل.

● : ممكن
× : غير ممكن

عناصر		وضع تشغيل فيلم ( )	وضع تشغيل صورة ( )	القيمة الافتراضية	الصفحة
خيار التشغيل		●	×	تشغيل الكل	٥٩
حذف		●	●	-	٦٠
حماية		●	●	-	٦١
طباعة لوحة العمل		●	×	-	٦٢
نسخ (SMX-C24 فقط)		●	●	-	٦٤
تحرير	تقسيم	●	×	-	٦٥
	جمع	●	×	-	٦٦
علامة مشاركة		●	×	-	٦٧
عرض شرائح		×	●	-	٦٨
خيار عرض الشرائح		×	●	-	٦٩
معلومات الملف		●	●	-	٦٩
إعداد		●	●	-	٧١

عمومًا، يعمل عرض الصور المصغرة والعرض المفرد على تطبيق نفس طريقة إعدادات الوظيفة، بينما يمكن أن تختلف الخيارات المفصلة.

خيار التشغيل

يمكنك تعيين نمط تشغيل معين وفقًا لما تفضله.

الفحص المسبق!

اضغط على الزر **وضع** لتحديد وضع تشغيل. ➥الصفحة ١٩

١. اختر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو أو الصور.
- يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.

٢. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"خيار التشغيل"**.

٣. تحديد أحد الخيارات بضغط زر **تحكم** (▲ / ▼) ثم اضغط زر **OK**.
- عندما تقوم بتشغيل الفيديو، يظهر مؤشر لخيار التشغيل المحدد على الشاشة.

عناصر القائمة الفرعية

- **تشغيل الكل ( ):** قم بالتشغيل بداية من الفيلم المحدد وحتى أخر فيلم.
- **تشغيل واحد ( ):** يتم تشغيل الفيلم المحدد.
- **تكرار الكل ( ):** يتم تشغيل كل الأفلام على نحو متكرر.
- **تكرار واحد ( ):** يتم تشغيل كل الأفلام على نحو متكرر.

خيارات إعادة التشغيل

حذف

يمكنك مسح التسجيلات واحدًا تلو الآخر أو مرة واحدة.

الفحص المسبق!

اضغط على الزر **وضع** (⊡) لتحديد وضع تشغيل. ←الصفحة ١٩

١. اختر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو أو الصور.
- يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.

٢. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"حذف"**.

٣. تحديد أحد الخيارات بضغط زر **تحكم** (▲ / ▼) ثم اضغط زر **OK**.

٤. تظهر قائمة التحديد المنبثقة وفقًا لعنصر القائمة المحدد. في هذه الحالة، حدد العنصر المطلوب بالأزرار **تحكم** (▶ / ◀) والزر **OK**.

٥. كرر الخطوة رقم ٤ لكل عنصر تريد حذفه.

٦. اضغط على الزر **MENU** لحذف العناصر التي حددتها.

عناصر القائمة الفرعية

- **تحديد الملفات:** يقوم هذا العنصر بحذف صورة الفيلم (أو الصورة) الفردية المحددة. لحذف صور الأفلام (أو الصور) الفردية، اختر صور الفيلم (أو الصور) المطلوبة ثم قم بحذفها بضغط الزر **OK**. ثم اضغط على زر **MENU** للحذف. يتم عرض المؤشر (🗑) على صور الأفلام (أو الصور) المحددة. يؤدي الضغط على زر **OK** إلى التبديل بين تحديد وتحرير الصور.
- **كل الملفات:** حذف صور الفيلم (أو الصورة) المحددة.

- بمجرد حذف الملف، لا يمكن استعادته مرة أخرى.
- لاحظ أن نزع البطارية أو فصل مهايئ التيار المتردد أثناء حذف الملفات قد يتلف وسيط التخزين.

- لحماية الصور الهامة من الحذف غير المقصود، قم بتنشيط وظيفة حماية الصور. ←الصفحة ٦١
- يومض مؤشر الحماية (🔒) إذا حاولت حذف صورة تمت حمايتها مسبقًا. ←الصفحة ٦١
- يجب إلغاء وظيفة الحماية لحذف الصورة.
- في حالة ضبط لسان الحماية ضد الكتابة على وضع القفل، لا يمكنك الحذف. ←الصفحة ٣٢
- يمكنك أيضًا تهيئة وسائط التخزين لحذف كل الصور مرة واحدة. توخ الحذر حيث إنه سيتم حذف كافة الملفات والبيانات بما في ذلك الملفات المحمية.
- قد لا تعمل وظيفة الإلغاء إذا لم يكن شحن البطارية كافيًا. في حالة توفره، استخدم مهايئ التيار المتردد أثناء الحذف لمنع انقطاع التيار.

حماية

- يمكنك حماية ملفات صور الأفلام (أو الصور) المهمة المحفوظة من الإزالة غير المقصودة.
- لن يتم حذف الصور المحمية إلا إذا قمت بتحرير الحماية أو بتهيئة الذاكرة.

الفحص المسبق!

اضغط على الزر **وضع** (M) لتحديد وضع تشغيل. ➥الصفحة ١٩

١. اختر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو أو الصور.
   - يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.
٢. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"حماية"**.
٣. تحديد أحد الخيارات بضغط زر **تحكم** (▲ / ▼) ثم اضغط زر **OK**.
٤. تظهر قائمة التحديد المنبثقة وفقًا لعنصر القائمة المحدد. في هذه الحالة، حدد العنصر المطلوب بالأزرار **تحكم** (▶ / ◀) والزر **OK**.
٥. كرر الخطوة رقم ٤ لكل عنصر تريد حمايته.
٦. اضغط على الزر **MENU** لحماية العناصر التي حددتها.

عناصر القائمة الفرعية

- **تحديد الملفات:** يقوم هذا العنصر بحماية صور الفيلم (أو الصورة) المحددة من الحذف. لحماية صور الأفلام (أو الصور) الفردية، اختر صورة الفيلم (أو الصورة) عن طريق الضغط على **OK**. ثم اضغط على زر **MENU** للتأكيد. يظهر المؤشر (⚿) على صور الفيلم (أو الصورة) المحددة. يؤدي الضغط على زر **OK** إلى التبديل بين تحديد وتحرير الصور.
- **تشغ الكل:** يحمي كل صور الفيلم (أو الصورة).
- **إلغ الكل:** إلغاء الحماية لكل صور الفيلم (أو الصورة).

- تعرض كل صور الأفلام (أو الصور) المحمية المؤشر (⚿) عند ظهورها.
- في حالة ضبط لسان الحماية ضد الكتابة ببطاقة الذاكرة على القفل، لن يمكنك تعيين حماية الصور.

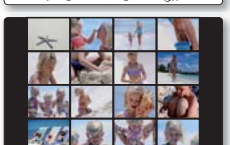
خيارات إعادة التشغيل

طباعة لوحة العمل

مُستخدمًا طباعة لوحة العمل، يمكنك عمل صورة ملخصة من الفيلم تختصر قصته. حيث تقوم هذه الوظيفة بالتقاط 16 صورة ثابتة بشكل عشوائي من الفيلم المُحدد ودمجها في صورة ثابتة واحدة تتألف من 16 جزءًا ثم حفظها في وسائط التخزين. حيث تقدم لك نظرة عامة وسريعة عن الفيلم، وبذلك تساعدك على فهم قصة الفيلم بالكامل.

الفحص المسبق!

اضغط على الزر **وضع** (P) لتحديد وضع تشغيل. ➥الصفحة ١٩



١. حدد شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو.
- يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.

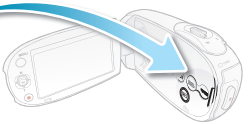
٢. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀/ OK) ← **"طباعة لوحة العمل"** ← **"تحديد ملف"**.

٣. استخدم زر **التحكم** (▲ /▼ / ▶ / ◀) لتحديد صور الفيلم المطلوب، ثم اضغط على الزر **OK**.
- تظهر رسالة تطالبك بالتأكيد.

٤. حدد **"نعم"**
- تظهر ملفات صور لوحة المعلومات المطبوعة على شاشة LCD لنحو ٣ ثوان.
- الصور الثابتة التي تتألف من ١٦ صورة يتم اختيارها عشوائيًا من الفيديو المحدد يتم حفظها في وسائط التخزين.

- يتم عرض صور لوحة العمل وفق نسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 3:4. لهذا السبب، قد لا يتم عرض الصورة كاملةً على الشاشة. وسيتم عرض الصورة الكاملة على الكمبيوتر.
- **باستخدام زر VIEW، يمكنك معاينة صور لوحة العمل المراد طباعتها.** ➥**الصفحة ٦٣**
- قد لا تظهر طباعة لوحة العمل جميع المصغرات ذات الإطار ١٦ | في الحالة التالية:
- الفيديو المسجل قصير للغاية (لاستخلاص مصغرات ذات إطار ١٦ | من الفيلم، ينبغي أن يكون زمن تشغيلها أطول من ٨ ثوان.)

استخدام VIEW؟



توفر هذه الوظيفة إمكانية معاينة لوحة العمل المراد طباعتها، والتي توفر لك ملخصًا بلقطات الفيديو المسجلة بدون عرض التسلسل بالكامل لتلك اللقطات.

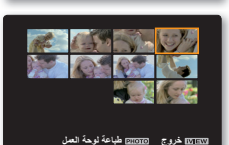
SMART AUTO iVIEW

الفحص المسبق!

اضغط على الزر **وضع** (MENU) لتحديد وضع تشغيل. ➥الصفحة ١٩

١. حدد شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو.
- يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.

٢. استخدم زر **التحكم** (▲/▼/▶/◀) لتحديد صور الفيلم المطلوب، ثم اضغط على زر (MENU) **VIEW؟**.
- تظهر نماذج صور i-Frame ١٦ على شاشة الـ LCD.
- يتم تحديد الصور من الفيديو المحدد بشكل عشوائي، ويتم تكوين المعاينة الخاصة بلوحة العمل المراد طباعتها.
- إذا أردت حفظ صورة لوحة العمل على وسائط التخزين، اضغط على الزر **صورة** (PHOTO). ثم يمكنك البحث عن صورة لوحة العمل الموجودة في وضع التشغيل. ➥الصفحة ٤٣



في الوضع STBY، تعمل الأزرار بنفس الأسلوب مثل الزر (MENU) SMART AUTO.

وضع STBY : اضغط الزر (MENU) . ← عندئذ يتم تشغيل وظيفة "التشغيل السهل". ➥الصفحة ٣٧

وضع تشغيل : اضغط الزر (MENU) . ← ويتم تشغيل الوظيفة iVIEW.

- **في الحالة التالية، لا يمكن الاستخراج مع جميع العروض المصغرة i-Frame ١٦:**
  - الفيديو المسجل قصير للغاية (لاستخلاص مصغرات ذات إطار ١٦ | من الفيلم، ينبغي أن يكون زمن تشغيلها أطول من ٨ ثوان.)
- تتوفر تلك الوظيفة فقط في شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو.

خيارات إعادة التشغيل

نسخ (SMX-C24 فقط)

- الأفلام والصور المخزنة في الذاكرة المضمنة يمكن نسخها إلى بطاقة ذاكرة فلاش الخارجية.
  لا يؤدي النسخ إلى بطاقة الذاكرة إلى حذف النسخ الأصلية في الذاكرة المضمنة.

الفحص المسبق!

- اضبط وسيطة التخزين الملائمة. (إذا أردت التسجيل على بطاقة الذاكرة، قم بإدخال بطاقة الذاكرة.) ➥الصفحة ٣٠
- اضغط على الزر **وضع** (M) لتحديد وضع تشغيل. ➥الصفحة ١٩

١. اختر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو أو الصور.
   - يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.
٢. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"نسخ"**.
٣. تحديد أحد الخيارات بضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ثم اضغط الزر **OK**.
٤. تظهر قائمة التحديد المنبثقة وفقًا لعنصر القائمة المحدد. في هذه الحالة، حدد العنصر المطلوب بالأزرار **تحكم** (▶ / ◀) والزر **OK**.
٥. كرر الخطوة رقم ٤ لكل عنصر تريد نسخه.
٦. اضغط على الزر **MENU** لنسخ العناصر التي حددتها.
   يتم نسخ العناصر إلى وسائط تخزين أخرى.

عناصر القائمة الفرعية

- **تحديد الملفات:** نسخ صور الأفلام (أو الصور) الفردية المحددة. لنسخ صور الأفلام (أو الصور) الفردية، اختر صور الأفلام (أو الصور) عن طريق الضغط على الزر **OK**. يظهر المؤشر ( ) على صور الأفلام (أو الصور) المحددة. ثم اضغط على زر **MENU** للتأكيد. يؤدي الضغط على زر **OK** إلى التبديل بين تحديد وتحرير الصور.
- **كل الملفات:** نسخ كل صور الأفلام (أو الصور).

⚠ لاحظ أن نزع البطارية أو فصل مهايئ التيار المتردد أثناء نسخ الملفات قد يتلف وسيط التخزين

- في حالة عدم إدخال بطاقة ذاكرة، لن تتمكن من استخدام وظيفة **"نسخ"**.
- لا يمكنك نسخ ملف إذا لم تكن هناك مساحة متوفرة على بطاقة الذاكرة. قم بإزالة أي ملفات غير مطلوبة قبل المتابعة. ➥الصفحة ٦٠
- يمكنك نسخ أكبر عدد من الملفات بقدر الإمكان طالما كان الحجم الإجمالي للملفات أقل من المساحة الخالية الموجودة على بطاقة الذاكرة. أما إذا كان حجم الملفات التي تريد نسخها أكبر من حجم المساحة الخالية، فتظهر أمامك رسالة خطأ.
- لا تكون صور الأفلام (أو الصور) ذات حماية حتى وإن تم ضبط الأصل على الحماية.
- قد يستغرق النسخ فترة من الوقت وفقًا لعدد الملفات وحجم الملف.
- قد لا تعمل وظيفة النسخ إذا كان شحن البطارية غير كافٍ. في حالة توفره، استخدم مهايئ التيار المتردد أثناء النسخ لمنع قطع التيار.

تقسيم

يمكن تقسيم صورة الفيلم نرات كثيرة كما ترغب من أجل مسح الجزء الذي لم تعد تحتاج اليه. سيتم تقسيم صور الفيلم الى مجموعتين.

الفحص المسبق!

اضغط على الزر **وضع** (M) لتحديد وضع تشغيل. ➥الصفحة ١٩

١. حدد شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو.
- يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.

٢. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▲ /▼ /► / ◄/OK) ← **"تحرير"** ← **"تقسيم"**.

٣. حدد صورة الفيلم المطلوب باستخدام زر **التحكم** (▲ /▼ / ► / ◄/OK).
- يتم إيقاف صورة الفيلم المحددة مؤقتًا.

٤. ابحث عن نقطة التقسيم بالضغط على الزر **تحكم** (► / ◄/OK).

٥. اضغط على الزر **MENU** للتوقف مؤقتًا عند نقطة التقسيم.
- تظهر رسالة تطالبك بالتأكيد.

٦. حدد **"نعم"**.
- إذا أردت حذف مقطع غير مرغوب من صورة فيلم، فقم بتقسيم الفيلم أولاً ثم احذف الصورة (المقطع) الذي لم تعد بحاجة إليه. وبعد تقسيم صورة الفيلم، يمكنك أيضًا دمج ما تريده من صور الأفلام الأخرى. ➥الصفحة ٦٦
- تظهر الصورة الثانية من الصورة المقسومة في نهاية فهرس الصور المُصغرة.

مثال: يمكنك تقسيم صورة فيلم إلى مقطعين حتى تتمكن من حذف مقطع لم تعد تحتاج إليه بعد.

١. قبل التقسيم

٦٠~٠ ثانية

٢. بعد تقسيم الصورة عند نقطة ٣٠ ثانية.

٣٠~٠ ثانية

٦٠~٣١ ثانية

٣. بعد حذف الصورة الأولى.

٣٠~٠ ثانية

- يتم تقسيم صورة الفيلم إلى صورتي فيلم.

- **لا تكون وظيفة التقسيم متاحة في الحالات التالية:**
  - إذا كانت مدة الجزء المراد حذفه أقل من ٦ ثوان.
  - إذا كان من المقرر أن تصبح مدة الجزء المتبقي (بعد حذف الجزء) أقل من ٣ ثوان.
  - إذا تم تسجيل ملف الفيديو في الوضع "تسجيل الوقت المنقضي".
  - إذا كان الجزء المتبقي من مساحة الذاكرة أقل من ٤٠ ميجا بايت.
  - مقاطع الفيديو التي تم تسجيلها أو تحريرها بواسطة أجهزة أخرى.
- لا يمكنك حذف الصور المحمية. يجب أن تقوم بإلغاء وظيفة الحماية أولاً قبل حذف هذا الجزء. ➥الصفحة ٦١
- قد تنحرف نقطة التقسيم قبل أو بعد النقطة المعينة بمعدل ٠,٥ ثانية تقريبًا.
- يمكنك استخدام الوظائف FF/REW/F.ADV/Slow بالضغط على الزر **التحكم** (► / ◄) أثناء تقسيم الملفات.

خيارات إعادة التشغيل

جمع

يمكنك دمج صورتين مختلفتين من صور الأفلام.

الفحص المسبق!

اضغط على الزر **وضع** (⊡) لتحديد وضع تشغيل. ➥الصفحة ١٩

١. حدد شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو.
   - يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.
٢. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▲ /▼ /► / ◄/ OK) ← **"تحرير"** ← **"جمع"**.
٣. انتقل إلى مقطع الفيديو الأول الذي تريد دمجه باستخدام الزر **التحكم** (▲ /▼ / ► / ◄/ OK).
٤. اضغط على الزر **OK** لتحديد المقطع. يظهر المؤشر (✓) على مقاطع الفيديو المحددة.
   - يؤدي الضغط على الزر **OK** إلى التبديل بين المقاطع المحددة والمقاطع التي تم تحريرها.
٥. كرر الخطوات من ٣ إلى ٤ للفيديو الثاني الذي تريد دمجه بمقطع الفيديو الفردي هذا.
٦. اضغط على الزر **MENU**.
   - تظهر رسالة تطالبك بالتأكيد.
٧. حدد **"نعم"**.
   - يتم دمج مقطعي الفيديو الذين قمت بتحديدهما بالترتيب الذي حددتهما به ويتم استردادهما كمقطع فيديو واحد.
   - تظهر الصورة المصغرة لمقطع الفيديو الأول كصورة مصغرة للفيديو المدمج.

- **لا تكون وظيفة الدمج متاحة في الحالات التالية:**
  - تعذر دمج مقاطع الفيديو ذات تنسيقات الدقة المختلفة (توليف قانق للتليفزيون/جيدة بالتلفاز/عادية بالتلفاز مقابل جودة الويب/ويب عادي)
  - تعذر دمج مقاطع الفيديو ذات نسب عرض إلى ارتفاع مختلفة. (4:3 مقابل 16:9 عريض)
  - تعذر دمج ملف الفيديو المُسجّل في وضع "ت لقطات متتابعة" وملف التسجيل العادي.
  - إذا ما كان الحجم الإجمالي للملفين المطلوب دمجهما يتجاوز تقريبًا 1.8 جيجابايت.
  - إذا كان الجزء المتبقي من مساحة الذاكرة أقل من تقريبًا 40 ميجا بايت.
  - يمكن دمج صورتي فيلم في المرة الواحدة كحد أقصى.
  - إذا قمت بدمج ملفات فيديو لها نفس الدقة لكنها تختلف في درجات الجودة، فسيتم تشغيل ملف الفيديو المدمج وفق أقل درجات جودة الصورة. (على سبيل المثال، إذا قمت بدمج مقطع فيديو بجودة **"توليف قانق للتليفزيون"** بمقطع فيديو آخر بجودة **"جيدة بالتلفاز"** وله نفس الدقة، فسيكون مقطع الفيديو المدمج بدقة وجودة **"جيدة بالتلفاز"**.)
  - مقاطع الفيديو التي تم تسجيلها أو تحريرها بواسطة أجهزة أخرى.
- لا يمكنك دمج الصور المحمية. لابد أن تقوم بإلغاء وظيفة الحماية أولا للصق هذه الصور. ➥الصفحة ٦١
- لن يتم الحفاظ على صور الفيلم الأصلية.
- يمكنك استخدام الوظائف FF/REW/F.ADV/Slow بالضغط على الزر **التحكم** (► / ◄) أثناء دمج الملفات.
- تتوفر تلك الوظيفة فقط في شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو.

علامة مشاركة

يمكنك تعيين العلامة Share في صورة الفيديو.
وبعد ذلك، يمكنك تحميل الملف المميز بالعلامة مباشرةً إلى موقع YouTube.

الفحص المسبق!

اضغط على الزر **وضع** لتحديد وضع تشغيل. ←الصفحة ١٩

١. حدد شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو.
- يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.

٢. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"علامة مشاركة"** ← **"تحديد الملفات"**.

٣. استخدم زر **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀) لتحديد صور الفيلم المطلوب، ثم اضغط على الزر **OK**.
- يتم عرض مؤشر Share على صور الفيلم المحددة.
- يمكن أيضًا التحقق من علامة المشاركة الموجودة على صور الفيديو من خلال الضغط على الزر **مشاركة**.

٤. كرر الخطوة رقم ٣ لكل لكل مقطع فيديو تريد تمييزه.

٥. اضغط على الزر **MENU**.
- تظهر رسالة تطالبك بالتأكيد.

٦. حدد **"نعم"**.

يمكنك، باستخدام برنامج Intelli-studio المدمج بكاميرا الفيديو، تحميل مقاطع الفيديو التي تحمل علامات المشاركة بسهولة. ←الصفحة ٨٩

خيارات إعادة التشغيل

عرض شرائح

يمكنك تشغيل كل الصور المخزنة بوسيطة التخزين تلقائياً.

الفحص المسبق!

اضغط على الزر **وضع** (⊡) لتحديد وضع تشغيل. ➥الصفحة ١٩

١. حدد شاشة عرض فهرس الصور المصغرة للصور.
- يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.

٢. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"عرض شرائح"** ← **"بدء"**.

٣. اضغط زر **OK**.
- يظهر مؤشر ( ). يبدأ عرض الشرائح من الصورة الحالية.
- يبدأ عرض الشرائح بفاصل زمني يتكون من ٢~٣ ثوان.
- لإنهاء عرض الشرائح، اضغط على زر **OK** مرة ثانية.

- هناك ٤ ملفات لموسيقى الخلفية مخزنة افتراضيًا في كاميرا الفيديو. عند بدء أحد عروض الشرائح، تقوم الكاميرًا بتشغيل موسيقى الخلفية بترتيب عشوائي.
- -يمكنك تعديل مستوى صوت موسيقى الخلفية باستخدام الأزرار **تحكم** (▲ / ▼) أثنا عرض الشرائح وتشغيل الموسيقى.
- يبدأ عرض الشرائح حتى لو كان هناك فقط صورة فوتوغرافية واحدة.

خيار عرض الشرائح

يمكنك الاستمتاع بشاهدة عرض الشرائح مع التأثيرات المتعددة.

الفحص المسبق!

اضغط على الزر **وضع** (▣) لتحديد وضع تشغيل. ➥الصفحة ١٩

١. حدد شاشة عرض فهرس الصور المصغرة للصور.
   - يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.
٢. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"خيار عرض الشرائح"**.
٣. تحديد أحد الخيارات بضغط زر **تحكم** (▲ /▼ / ▶ / ◀) ثم اضغط زر **OK**.
٤. يبدأ عرض الشرائح في تشغيل العنصر المحدد.
   - لإنهاء عرض الشرائح، اضغط على زر **OK** مرة ثانية.

عناصر القائمة الفرعية

- **فاصل:** قم بضبط الفاصل الزمني لانتقال الصور داخل عرض الشرائح. (ثانية واحدة أو ٣ ثوان)
- **مؤثر:** إذا تم ضبط **"مؤثر"** إلى **"تشغيل"**، يقوم عرض الشرائح بعرض الصور بصورة متتابعة.
- **موسيقى:** إذا تم ضبط **"موسيقى"** إلى **"تشغيل"**، سوف يتم تشغيل عرض الشرائح في وجود موسيقى خلفية.
  (يتم اختيار الموسيقى الخلفية عشوائيا من بين ٤ ملفات موسيقى مخزنة)

معلومات الملف

يمكنك الاطلاع على معلومات الصورة لكافة الصور.

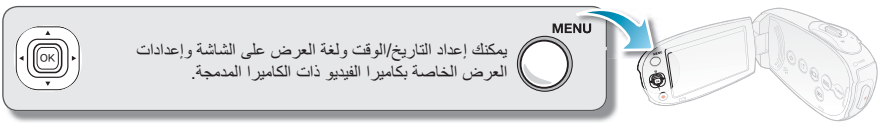
الفحص المسبق!

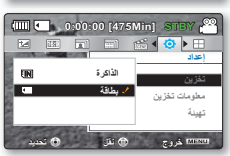
اضغط على الزر **وضع** (▣) لتحديد وضع تشغيل. ➥الصفحة ١٩

١. حدد شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو.
   - يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.
٢. اضغط الزر **MENU** ← الزر **التحكم** (▶ / ◀) ← **"معلومات الملف"** ← **"تحديد ملف"**.
٣. استخدم زر **التحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀) لتحديد صور الفيلم (أو الصور) المطلوب، ثم اضغط على الزر **OK**.
   - يتم عرض معلومات الملف المحدد كما هو موضح أدناه:
     - التاريخ
     - المدة
     - الحجم
     - الدقة
   - اضغط على زر **MENU** مرة أخرى بعد التأكيد.

ضبط الخيارات

تغيير إعدادات القائمة في "إعداد"





١. اضغط الزر **MENU**.
   - تظهر شاشة القائمة.
٢. اضغط الزر **تحكم** (▶ / ◀) لتحديد **"إعداد"**.
   - تظهر القوائم في وضع **"إعداد"**.
٣. حدد القائمة الفرعية المطلوبة وعنصر القائمة باستخدام الأزرار **تحكم** (▲ / ▼ / ▶ / ◀) والزر **OK**.
   - للعودة إلى الشاشة العادية، اضغط على زر **MENU**.
   - وفقا للوضع الذي تم تحديده، فلن يتم تغيير جميع العناصر التي يمكن تحديدها.
   (في حالة عدم إدخال أي وسائط للتخزين، لا يمكن تحديد هذا الخيار وسيتم تعطيله في القائمة: **"تخزين (SMX-C24 فقط)"** و**"معلومات تخزين"** و**"تهيئة"** وما إلى ذلك)

- تظهر قائمة التحديد المنبثقة وفقًا لعنصر القائمة المحدد. في هذه الحالة، حدد العنصر المطلوب بالأزرار **تحكم** (▶ / ◀) والزر **OK**.
- قبل تحديد أحد عناصر القائمة، قم بتعيين وضع التشغيل المناسب أولاً. ➥الصفحة ١٩

عناصر قائمة الإعدادات ( )

● : ممكن
× : غير ممكن

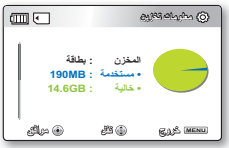
عناصر	وضع التسجيل (/)	حالت بخش (عرض الصور المصغرة)		القيم الافتراضية	الصفحة
		فيديو ( )	صورة ( )		
تخزين (SMX-C24 فقط)	●	●		الذاكرة	٣٠
معلومات تخزين	●	●		-	٧٢
تهيئة	●	●		-	٧٣
رقم الملف	●	●		تسلسل	٧٣
النطاق الزمني	●	●		منزل	٧٤
ضبط الوقت/التاريخ	●	●		-	٢٨
نوع التاريخ	●	●		2010/01/01 00:00	٧٥
نوع الوقت	●	●		ساعة 24	٧٦
عرض تاريخ/وقت	●	●		إيقاف	٧٦
LCDإسطوع	●	×		0	٧٧
LCDألوان	●	×		-	٧٧
LCDأداة تحسين شاشة	●	●		إيقاف	٧٨
إيقاف LCD تلقائيًا *	●	×		تشغيل	٧٨
تصميم القائمة	●	●		أبيض ناصع	٧٩
شفاف	●	×		0%	٧٩
صوت التنبيه	●	●		تشغيل	٨٠
صوت الغالق	●	●		تشغيل	٨٠
إيقاف تلقائي *	●	●		دقائق 5	٨١
برامج الكمبيوتر	●	●		تشغيل	٨١
عرض معلومات TV	●	×		تشغيل	٨٢
الضبط الافتراضي	●	●		-	٨٢
الإصدار	●	●		-	٨٣
اللغة	●	●		English	٢٩
عرض	●	×		تشغيل	٨٣

- قد تتغير تلك العناصر والقيم الافتراضية دون سابق إنذار.
- هناك بعض الوظائف بالقائمة لا يمكنك تنشيطهم في وقت واحد. ➥الصفحة ١٠٨
  لا يمكنك تحديد عناصر القائمة ذات اللون الرمادي.
- تتوفر العناصر ذات العلامة * فقط عند إمداد كاميرا الفيديو بالطاقة باستخدام البطارية.

ضبط الخيارات

معلومات تخزين

يعرض هذا الخيار المعلومات المتعلقة بالتخزين. يمكنك استعراض وسيط التخزين، مساحة الذاكرة المستخدمة ومساحة الذاكرة المتاحة.



١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"معلومات تخزين"** ← الزر **OK** .
٢. يظهر كل من المساحة المستخدمة من الذاكرة، والمساحة المتوفرة من الذاكرة وزمن التسجيل حسب دقة الفيديو المحددة.
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

عناصر القائمة الفرعية

- **الذاكرة:** يوضح هذا الإعداد معلومات الذاكرة لوسائط التخزين المدمجة. (SMX-C24 فقط)
- **بطاقة:** يوضح هذا الإعداد معلومات الذاكرة لبطاقة الذاكرة التي تم إدخالها.

- في حالة عدم إدخال أي وسائط للتخزين، لا يمكن تحديد هذا الخيار. وسيظهر بلون خافت في القائمة.
- يمكنك، في شاشة "معلومات تخزين"، التحقق من الذاكرة المستخدمة والمتاحة بالإضافة إلى وقت التسجيل المتبقي لكل دقة تسجيل. للحصول على المعلومات المطلوبة، قم بتمرير الشاشة مستخدمًا زر **التحكم** (▲ / ▼).
- قد تكون سعة الذاكرة الفعلية أقل من السعة المعروضة على الشاشة حيث إن البرنامج الثابت يستخدم جزء من الذاكرة.

تهيئة

استخدم هذه الوظيفة إذا كنت ترغب في حذف كافة الملفات بالكامل أو لتصحيح المشكلات الموجودة بوسائط التخزين.

١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"تهيئة"** ← الزر **OK** .
   - تظهر رسالة تسأل عن تنسيق بطاقة الذاكرة.
٢. حدد **"نعم"**.
   - يتم تنفيذ التنسيق باستخدام رسالة.
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

عناصر القائمة الفرعية

- **الذاكرة:** يقوم هذا الإعداد بتنسيق وسائط التخزين المدمجة. (SMX-C24 فقط)
- **بطاقة:** يقوم هذا الإعداد بتنسيق بطاقة الذاكرة.

- لا تقم بإزالة وسائط التخزين أو تقم بأية عمليات أخرى)مثل إيقاف التشغيل(أثناء التهيئة. وتأكد كذلك من استخدام مهايئ التيار المتردد المرفق بالكاميرا، حيث قد يؤدي نفاد البطارية أثناء التهيئة إلى إتلاف وسائط التخزين.
- وفي حالة تلف وسائط التخزين، قم بتهيئتها مرة أخرى.

- **لا تقم بتهيئة وسائط التخزين على كمبيوتر أو أي جهاز آخر.**
  احرص على تهيئة وسائط التخزين على كاميرا الفيديو هذه.
- قم بتهيئة بطاقة الذاكرة في الحالات التالية؛
  - قبل استخدام بطاقة ذاكرة جديدة
  - تمت تهيئة/تسجيل بطاقة ذاكرة على أجهزة أخرى
  - عندما يتعذر على كاميرا الفيديو هذه قراءة بطاقة ذاكرة
- لن تتم تهيئة بطاقة الذاكرة مع ضبط لسان الحماية على القفل.
- لا يمكن تحديد هذا الخيار في حالة عدم إدخال أية وسائط للتخزين. وسيظهر بلون باهت في القائمة.

رقم الملف

يتم تخصيص أرقام الملفات إلى الملفات المسجلة وفقًا للترتيب الذي تم تسجيلها به.

١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"رقم الملف"** ← الزر **OK** .
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

عناصر القائمة الفرعية

- **تسلسل:** يتم توزيع أرقام الملفات بالتتالي حتى في حالة استبدال بطاقة الذاكرة بواحدة أخرى أو بعد إعادة التهيئة أو بعد حذف كل الملفات. يتم إعادة بدء أرقام الملفات من وقت إنشاء مجلد جديد.
- **اعادة ضبط:** يتم إعادة ضبط أرقام الملفات لتبدأ من 0001 كل مرة بعد إعادة التهيئة أو حذف الكل أو إدخال بطاقة ذاكرة جديدة.

- عند ضبط **"رقم الملف"** على الوضع **"تسلسل"** يتم تخصيص رقم مختلف لكل ملف لتجنب حدوث تكرار في أسماء الملفات. ويُيسر ذلك من عملية إدارة الملفات على الكمبيوتر الشخصي.
- بالنسبة للمعلومات التفصيلية المتعلقة بتكوين المجلدات والملفات، انظر الصورة رقم ٩٣.

ضبط الخيارات

النطاق الزمني

يمكن ضبط الساعة بسهولة على التوقيت المحلي عند استخدام ذاكرة الكاميرا أثناء السفر.

عناصر القائمة الفرعية

- **منزل:** يتم تطبيق إعدادات الساعة وفقا لما تقوم بضبطه في قائمة **"ضبط الوقت/التاريخ"**. اخترة عند استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة لأول مرة أو عند إعادة الساعة إلى إعداد الوقت/التاريخ الخاص ببلدك
- **زيارة (✈):** عند زيارتك لمنطقة زمنية مختلفة، تتيح لك هذه الخاصة تطبيق وقت محلي دون تغيير إعداد الوقت الخاص ببلدك. يتم ضبط الساعة وفق فرق التوقيت.

ضبط الساعة على التوقيت المحلي ("زيارة")

١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"النطاق الزمني"** ← الزر **OK** .
- يتم عرض شاشة النطاق الزمني.

٢. اختر **"زيارة"** بواسطة زر **التحكم** (▲/▼ / OK)، ثم اختر منطقتك باستخدام زر **التحكم** (◄ / ►).
- يمكنك التحقق من فرق التوقيت بين **"منزل"** و**"زيارة"**.

٣. اضغط على زر **OK** للتأكيد.
- يتم ضبط الساعة على وقت مكان الزيارة.

٤. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.
- عندما يكون **"النطاق الزمني"**: على **"زيارة"** وضع التشغيل، تم عرض (✈) بجوار الوقت والتاريخ. ➥الصفحة ٧٦

مدن قياسية لضبط التوقت المحلي للمنطقة

النطاق الزمني	مدن	النطاق الزمني	مدن
+09:30	Adelaide	+00:00	London, Lisbon
+10:00	Guam, Sydney, Brisbane	+01:00	Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt
+11:00	Solomon Islands	+02:00	Athens, Helsinki, Cairo, Ankara
+12:00	Wellington, Fiji	+03:00	Moskva, Riyadh
-11:00	Samoa, Midway	+03:30	Teheran
-10:00	Honolulu, Hawaii, Tahiti	+04:00	Abu Dhabi, Muscat
-09:00	Alaska	+04:30	Kabul
-08:00	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle	+05:00	Tashkent, Karachi
-07:00	Denver, Phoenix, Salt Lake City	+05:30	Calcutta, New Delhi
-06:00	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City	+05:45	Kathmandu
-05:00	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta	+06:00	Almaty, Dacca
-04:00	Caracas, Santiago	+06:30	Yangon
-03:00	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo	+07:00	Bangkok
-02:00	Fernando de Noronha	+08:00	Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila
-01:00	Azores, Cape Verde	+09:00	Seoul, Tokyo, Pyongyang

- يمكنك ضبط التاريخ والوقت في **"ضبط الوقت/التاريخ"** من قائمة **"إعداد"**. ➥الصفحة ٢٨
- تعتمد توقيتات التسجيل على "توقيت جرينتش الأساسي" (GMT).

نوع التاريخ

يمكنك اختيار نوع البيانات المرغوب فيها.

١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"نوع التاريخ"** ← الزر **OK** .
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

عناصر القائمة الفرعية

- **2010/01/01**: لعرض التاريخ بترتيب العام والشهر (رقمين) واليوم.
- **JAN/01/2010** : عرض التاريخ بترتيب الأيام والشهور والأعوام.
- **01/JAN/2010** : عرض التاريخ بترتيب الأيام والشهور والأعوام.
- **01/01/2010**: لعرض التاريخ بترتيب اليوم والشهر (رقمين) والعام.

تعتمد هذه الوظيفة على إعداد **"عرض تاريخ/وقت"**.

ضبط الخيارات

نوع الوقت

يمكنك تحديد تنسيق الوقت المراد عرضه.

١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"نوع الوقت"** ← الزر **OK** .
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

عناصر القائمة الفرعية

- **ساعة 12:** يتم عرض الوقت بتنسيق ١٢ ساعة.
- **ساعة 24:** يتم عرض الوقت بتنسيق ٢٤ ساعة.

تعتمد هذه الوظيفة على إعداد **"عرض تاريخ/وقت"**.

عرض تاريخ/وقت

يمكنك عرض التاريخ والوقت على شاشة LCD. قبل استخدام خاصية **"عرض تاريخ/وقت"** لابد من ضبط التاريخ والوقت. ➥الصفحة ٢٨

١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"عرض تاريخ/وقت"** ← الزر **OK** .
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.
   - يتم عرض التاريخ/الوقت على شاشة LCD حسب الخيار المحدد.

عناصر القائمة الفرعية

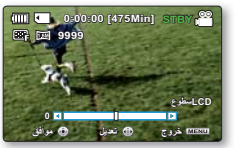
- **إيقاف:** لا يتم عرض التاريخ والوقت الحاليين.
- **التاريخ:** يعرض التاريخ الحالي.
- **الوقت:** يعرض الوقت الحالي.
- **التاريخ والوقت:** يعرض التاريخ والوقت الحالي.

- سيقرأ التاريخ والوقت **"2010/01/01 00:00"** في الظروف التالية.
  - إذا أصبحت البطارية القابلة لإعادة الشحن والمدمجة في الكاميرا ضعيفة أو فارغة.
- تعتمد هذه الوظيفة على الإعداد **"نوع التاريخ"** و **"نوع الوقت"**.

LCDسطوع

يمكن ضبط درجة سطوع شاشة LCD للتعويض عن ظروف الإضاءة المحيطة.

١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"LCDسطوع"** ← الزر **OK** .
٢. اضغط على الزر **التحكم** (▶ / ◀) لضبط قيمة العنصر المطلوب.
   - عند الضغط على الزر **تحكم** (▶) يتم تفتيح لون الشاشة وعند الضغط على الزر **تحكم** (◀) يتم تعتيم الشاشة.
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.menu.



- تستهلك عملية ضبط شاشة LCD الأكثر سطوعًا المزيد من طاقة البطارية.
- إذا قمت بتعديل درجة سطوع شاشة LCD عندما تكون الإضاءة المحيطة ساطعة للغاية عند ذلك ستصعب الرؤية على الشاشة بالداخل.
- لا تؤثر درجة سطوع شاشة LCD على درجة سطوع الصور المراد تخزينها.
- يمكنك ضبط سطوع شاشة LCD من 15- إلى 15.

LCDألوان

- يمكنك تغيير انطباع لون الشاشة باستخدام مجموعة متنوعة من الخيارات ومن خلال ضبط معدل اللون الأحمر والأزرق.
- يمكنك تعيين معدل اللون الأزرق والأحمر، حيث تزداد درجة سطوع شاشة LCD كلما زادت النسبة.

١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"LCDألوان"** ← الزر **OK** .
٢. اضغط على الزر **التحكم** (▶ / ◀) لضبط قيمة العنصر المطلوب.
   - يمكنك ضبط لون الشاشة LCD (أحمر/أزرق) ما بين 15- حتى 15، باستخدام الزر **تحكم** (▲ / ▼ /▶ / ◀ /OK).
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

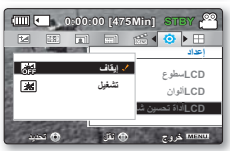
- يمكنك تغيير اللون المعروض على الشاشة من خلال تعديل نسبة اللونين الأحمر والأزرق.
- لا يؤثر تعديل لون عرض شاشة LCD على الصورة محل التسجيل.
- تجعل القيم الزرقاء والحمراء الأعلى شاشة LCD أكثر سطوعًا.

ضبط الخيارات

أداة تحسين شاشة LCD

يتم تحسين مستوى التباين للحصول على صور واضحة وساطعة. ويعمل هذا التأثير أيضًا بالخارج في ضوء النهار الساطع.

١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"أداة تحسين شاشة"LCD** ← الزر **OK** .
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.



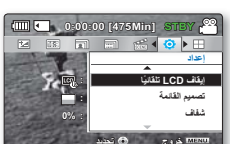
عناصر القائمة الفرعية

- **إيقاف:** لتعطيل الوظيفة.
- **تشغيل ( ):** يتم إجراء وظيفة تحسين شاشة LCD.

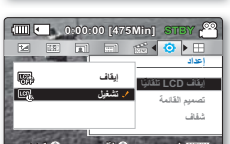
- لا تؤثر وظيفة تحسين LCD على جودة الصور الجاري تسجيلها.
- عند تشغيل وظيفة مُحسّن LCD على مستوى إضاءة منخفض، فقد تظهر بعض الأشرطة على شاشة LCD. لا يعد ذلك خللاً وظيفيًا.
- قد يؤدي استخدام وظيفة مُحسن LCD إلى ظهور الألوان بشكل مختلف على الشاشة.

إيقاف LCD تلقائيًا

لتقليل استهلاك الطاقة، يتم إعتام شاشة LCD تلقائيًا في حالة سكون كاميرا الفيديو لمدة تزيد على دقيقتين.



١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"إيقاف LCD تلقائيًا"** ← الزر **OK** .
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.



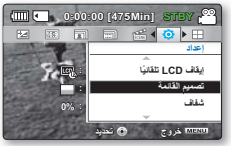
عناصر القائمة الفرعية

- **إيقاف:** لتعطيل الوظيفة.
- **تشغيل:** عند توقف الكاميرا عن العمل لأكثر من دقيقتين في وضع STBY (استعداد) للفيديو أو الصور أو لأكثر من خمس دقائق في تسجيل فيديو، يبدأ وضع توفير الطاقة من خلال إعتام شاشة LCD.

- في حالة تمكين وظيفة **"إيقاف LCD تلقائيًا"** هذه، يمكنك الضغط على أي زر بكاميرا الفيديو لضبط درجة سطوع شاشة LCD على الوضع العادي.
- **يتم تعطيل وظيفة "إيقاف LCD تلقائيًا" في الحالات التالية:**
  - في حالة توصيل كبل التيار المستمر (مهايئ التيار المتردد، كبل USB).

تصميم القائمة

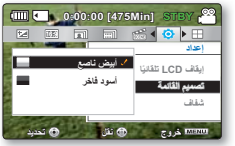
يمكن تحديد لون القائمة المطلوب لعرض القائمة.



١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"تصميم القائمة"** ← الزر **OK** .

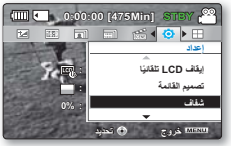
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
- **"أبيض ناصع"** ← **"أسود فاخر"**

٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.



شفاف

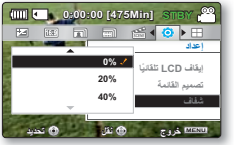
يمكن تحديد الشفافية المطلوبة لعرض القائمة.



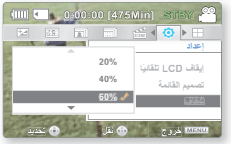
١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"شفاف"** ← الزر **OK** .

٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK**.
- شفافية شاشة القائمة تتغير إلى القيمة المحددة.
- كلما كانت القيمة أكبر، زادت شفافية الشاشة.

٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.



<شفاف 0%>



<شفاف 60%>

عناصر القائمة الفرعية

"0%" ← "20%" ← "40%" ← " 60%"

تنطبق قيمة الإعداد على شاشة عرض وضع التسجيل فقط.

ضبط الخيارات

صوت التنبيه

يمكن ضبط صوت التنبيه على تشغيل / إيقاف. إذا صدر صوت تنبيه عند تشغيل إعدادات القائمة، عند ذلك يتم تشغيل الإعداد.

١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"صوت التنبيه"** ← الزر **OK** .
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

عناصر القائمة الفرعية

- **إيقاف:** لتعطيل الوظيفة.
- **تشغيل:** عند التشغيل، يصدر صوت التنبيه في كل مرة يتم فيها الضغط على زر.

يتم إلغاء وظيفة "صوت التنبيه" في الحالات التالية:
- أثناء التسجيل والتشغيل
- عند وجود وصلة كابل بكاميرا الفيديو. (كابل AV)

صوت الغالق

يمكن ضبط تشغيل/إيقاف صوت الغالق.

١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"صوت الغالق"** ← الزر **OK** .
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

عناصر القائمة الفرعية

- **إيقاف:** لتعطيل الوظيفة.
- **تشغيل:** عند التشغيل، يصدر الغالق صوت في كل مرة يتم فيها الضغط على زر **صورة** .

إيقاف تلقائي

لتوفير طاقة البطارية، يمكن ضبط وظيفة **"إيقاف تلقائي"** التي تعمل على إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في حالة عدم وجود أي نشاط لفترة من الوقت.

١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"إيقاف تلقائي"** ← الزر **OK** .
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

عناصر القائمة الفرعية

- **إيقاف:** لا يمكن غلق كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا.
- **دقائق 5:** لتوفير الطاقة، سيتم إيقاف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا إذا لم يتم تشغيلها لمدة خمسة دقائق وهي في وضع إيقاف مؤقت بعرض فهرس الصور المصغرة.

- **لا تعمل وظيفة "الإيقاف التلقائي" في الحالات التالية:**
  - في حالة توصيل كبل التيار المستمر (مهايئ التيار المتردد، كبل USB)
  - أثناء تشغيل القائمة **"عرض"**
  - خلال التسجيل، التشغيل (يتم استثناء الإيقاف المؤقت) أو أثناء عرض الشرائح
- لتشغيل كاميرا الفيديو مرة أخرى، اضغط على الزر **تشغيل/إيقاف** ⏻.

برامج الكمبيوتر

في حالة ضبط برنامج جهاز الكمبيوتر الشخصي على تشغيل، يمكنك ببساطة استخدام برنامج جهاز الكمبيوتر الشخصي عن طريق توصيل كابل USB بين كاميرا الفيديو والكمبيوتر. يمكنك تنزيل الفيديو والصور الفوتوغرافية المُخزّنة على كاميرا الفيديو على القرص الصلب للكمبيوتر الشخصي. يكون تحرير ملفات الفيديو/الصور متاحًا كذلك باستخدام برامج الكمبيوتر

١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"برامج الكمبيوتر"** ← الزر **OK** .
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

عناصر القائمة الفرعية

- **إيقاف:** لتعطيل الوظيفة.
- **تشغيل:** يمكنك استخدام برامج جهاز الكمبيوتر بسهولة عن طريق توصيل كابل USB بين كاميرا الفيديو وجهاز الكمبيوتر.

تتوافق برامج الكمبيوتر مع أنظمة التشغيل Windows فقط.

ضبط الخيارات

عرض معلومات TV

يمكن تحديد مسار إخراج خيارات الشاشة.

١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"عرض معلومات TV"** ← الزر **OK** .
٢. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوبة باستخدام الزر **التحكم** (▲ / ▼) ← الزر **OK** .
٣. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

عناصر القائمة الفرعية

- **إيقاف**: تظهر قائمة خيارات العرض على الشاشة (OSD) على شاشة LCD فقط.
- **تشغيل**: تظهر خيارات الشاشة (OSD) على شاشة LCD والتلفاز.
  (التوصيل مع التلفزيون ➥الصفحة ٩٤)

الضبط الافتراضي

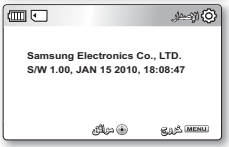
يمكنك إنهاء إعدادات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على قيم الضبط الافتراضي للمصنع (الإعدادات الأولية بالمصنع). لا يؤثر تهيئة إعدادات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على قيم الضبط الافتراضي للمصنع على الصور المسجلة.

١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"الضبط الافتراضي"** ← الزر **OK** .
٢. اضغط على **"نعم"**، إذا كنت تريد إرجاع كافة الإعدادات إلى الإعدادات الافتراضية.
   - تظهر شاشة النطاق الزمني بعد رجوع جميع الإعدادات إلى الافتراضي.
٣. قم بتعيين **"ضبط الوقت/التاريخ "** مرة أخرى. ➥الصفحة ٢٨

- لا توقف تشغيل الطاقة أثناء استخدام هذه الوظيفة.
- لا يؤثر بدء تشغيل إعدادات كاميرا الفيديو على الإعدادات الافتراضية للمصنع على الصور المسجلة.

الإصدار

يمكن أن تتغير المعلومات الخاصة بنسخة نظام التشغيل دون إخطار.

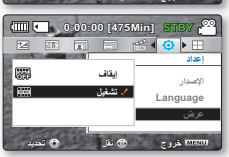


١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼) ← **"الإصدار"** ← الزر **OK** .
   - يتم عرض معلومات الإصدار على شاشة LCD.
٢. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.

لتحسين مستوى الأداء، يمكن تغيير معلومات الإصدار بدون إشعار مسبق.

عرض

بشكل تلقائي يقوم العرض التوضيحي بعرض الوظائف الأساسية الموجودة في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة حتى يمكنك استخدامها بسهولة ويسر.



١. اضغط الزر **تحكم** (▲ / ▼/OK) ← **"عرض"** ← **"تشغيل"**.
   - إذا لم تكن تريد استخدام هذه الوظيفة، حدد **"إيقاف"**.
٢. اضغط الزر **MENU** للخروج من القائمة.
   - يبدأ العرض التجريبي على شاشة LCD.

عناصر القائمة الفرعية

- **إيقاف:** لتعطيل الوظيفة.
- **تشغيل:** يقوم هذا الإعداد بتنشيط وضع العرض التوضيحي كما يوضح المزايا المختلفة على شاشة LCD.

يتم إلغاء وظيفة عرض في الحالات التالية:

- إذا تم تشغيل أي زر (**بدء/إيقاف التسجيل، صورة**)، **SMART AUTO** وما إلى ذلك.)
ومع ذلك، تدخل كاميرا الفيديو إلى وضع عرض بعد دقائق 5 بشكل تلقائي من التواجد في وضع STBY إذا بقت خاملة لمدة دقائق 5 دون تشغيل.
إذا لم تكن ترغب في بدء تشغيل وظيفة عرض ، فقم بضبط **"عرض"** على **"إيقاف"**.

استخدام وضع التسوق

- في الوضع STBY (الاستعداد)، عند الضغط على الزر **MENU** لمدة 5 ثوان، يبدأ وضع العرض التوضيحي بتشغيل عرض توضيحي دون تعيين **"عرض : تشغيل"**.

لا تعمل وظيفة عرض في الحالات التالية:

- في حالة تعيين **"إيقاف تلقائي"** على **"دقائق 5"** (يتم استخدام البطارية كمصدر رئيسي للطاقة)، وستعمل وظيفة إيقاف تلقائي على إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو قبل تشغيل الإصدار التجريبي.

الاستخدام مع كمبيوتر يعمل بنظام Windows

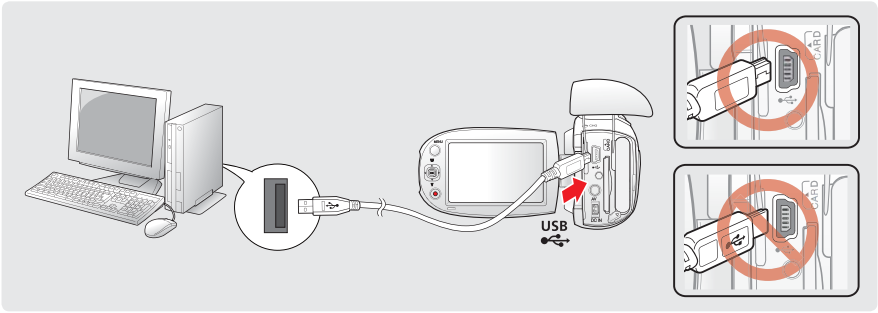
التحقق من نوع الكمبيوتر

يشرح هذا الفصل كيفية توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر باستخدام كابل USB.

التحقق من نوع الكمبيوتر قبل الاستخدام!!!

لعرض تسجيلاتك على كمبيوتر، أنت في حاجة إلى التحقق من نوع الكمبيوتر لديك أولاً. ثم اتخذ الخطوات الواردة أدناه وفقًا لنوع الكمبيوتر لديك.

الاستخدام مع نظام Windows		الاستخدام مع نظام Macintosh
قم بتوصيل كاميرا الفيديو بالكمبيوتر باستخدام كابل USB. • يتم تشغيل برنامج التحرير المدمج Intelli-studio على الكمبيوتر الشخصي تلقائيًا بمجرد توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر يعمل بنظام Windows. (عند تحديد **"برامج الكمبيوتر: تشغيل"**). ➥صفحة ٨١		البرنامج المدمج على كاميرا الفيديو 'Intelli-studio' لا يتوافق مع نظام Macintosh.
قم بتشغيل تسجيلاتك أو تحريرها على الكمبيوتر باستخدام تطبيق الاستوديو المدمج Intelli-studio. ➥صفحة ٨٨		
يمكنك أيضًا تحميل تسجيلاتك إلى موقع YouTube أو أي موقع ويب آخر باستخدام Intelli-studio. ➥صفحة ٨٩		



ما يمكنك القيام به باستخدام كمبيوتر يعمل بنظام WINDOWS

يمكنك الاستمتاع بعمليات التشغيل التالية عبر توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر يعمل بنظام Windows باستخدام كابل USB.

الوظائف الأساسية

- استخدام برنامج التحرير المدمج 'Intelli-studio' على كاميرا الفيديو، يمكنك الاستمتاع بعمليات التشغيل التالية.
  - تشغيل مقاطع الفيديو أو الصور المسجلة. ➥صفحة ٨٨
  - تحرير مقاطع الفيديو أو الصور المسجلة. ➥صفحة ٨٨
  - تحميل مقاطع الفيديو والصور المسجلة إلى YouTube ،Flickr و Facebook إلى ذلك. ➥صفحة ٨٩
- يمكنك نقل الملفات (مقاطع الفيديو والصور) المحفوظة على وسائط التخزين أو نسخها إلى الكمبيوتر. (وظيفة جهاز التخزين الكبير) ➥صفحة ٩٢

متطلبات النظام

يلزم استيفاء المتطلبات التالية لاستخدام برنامج التحرير المدمج (Intelli-studio):

العناصر	المتطلبات
OS (نظام التشغيل)	Windows XP/Vista/Windows 7
وحدة المعالجة المركزية (CPU)	يوصى باستخدام معالج Intel® Pentium® 4 ٣,٠ GHz أو أعلى يوصى باستخدام معالج AMD Athlon™ FX ٢,٢ GHz أو أعلى (الكمبيوتر المفكرة: ٢Duo Intel Core بسرعة ٢,٢ جيجاهرتز، أو AMD Athlon X٢ Dual-Core بسرعة ٢,٦ جيجاهرتز أو أعلى)
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	يوصى باستخدام ذاكرة سعة ١ جيجابايت أو أكثر
بطاقة الفيديو	٧٦٠٠GT nVIDIA Geforce أو أعلى X١٦٠٠ series ATI أو أعلى
الشاشة	دقة ١٠٢٤ × ٧٦٨، وألوان ١٦ بت أو أكثر (يوصى باستخدام دقة ١٢٨٠ × ١٠٢٤، وألوان ٣٢ بت)
USB	دعم USB ٢,٠
Direct X	DirectX 9.0 أو أعلى

- تطلبات النظام المذكورة أعلاه هي المتطلبات الموصى بها. فحتى في الأنظمة التي تستوفي تلك المتطلبات، قد لا تكون عمليات التشغيل مؤكدة وفقًا للنظام.
- قد يتخطى تشغيل الفيديو بعض الإطارات أو يعمل على نحو غير متوقع على كمبيوتر ذي سرعة أقل من الموصى بها.
- عندما يكون إصدار DirectX بالكمبيوتر لديك أقل من 9.0، قم بتثبيت البرنامج بإصدار 9.0 أو أعلى.
- يُوصى بنقل بيانات الفيديو المسجلة إلى الكمبيوتر قبل إعادة التشغيل أو تعديل بيانات الفيديو.
- للقيام بذلك، يحتاج الكمبيوتر المحمول إلى متطلبات نظام أعلى مقارنة بكمبيوتر سطح المكتب.

الاستخدام مع كمبيوتر يعمل بنظام Windows

استخدام برنامج intelli – studio

باستخدام برنامج Intelli-studio المدمج بكاميرا الفيديو، يمكنك نقل ملفات الفيديو/الصور إلى الكمبيوتر الشخصي وتحريرها عليه. حيث يقدم برنامج Intelli-studio أكثر الطرق راحة لك لتقوم بإدارة ملفات الفيديو/الصور عبر استخدام توصيل بسيط بكابل USB بين كاميرا الفيديو والكمبيوتر الشخصي.

الخطوة ١. توصيل كابل USB

١. ضبط إعدادات "قائمة" كـ **"برامج الكمبيوتر: تشغيل"**. ⬅صفحة ٨١
   - ستجد الإعدادات الافتراضية للقائمة مضبوطة على النحو الوارد أعلاه.
٢. صل كاميرا الفيديو بالكمبيوتر الشخصي باستخدام كابل USB.
   - تظهر شاشة حفظ ملف جديد مع إطار Intelli-studio الرئيسي.
   - يظهر إطار القرص القابل للإزالة المتوافق وفقًا لنوع الكمبيوتر لديك.
٣. انقر فوق **"نعم"** وسيتم إتمام إجراء التحميل كما سيظهر الإطار المنبثق التالي.
   انقر فوق **"نعم"** للتأكيد.
   - إذا كنت لا ترغب في حفظ ملف جديد، فحدد **"لا"**.

لفصل كابل USB

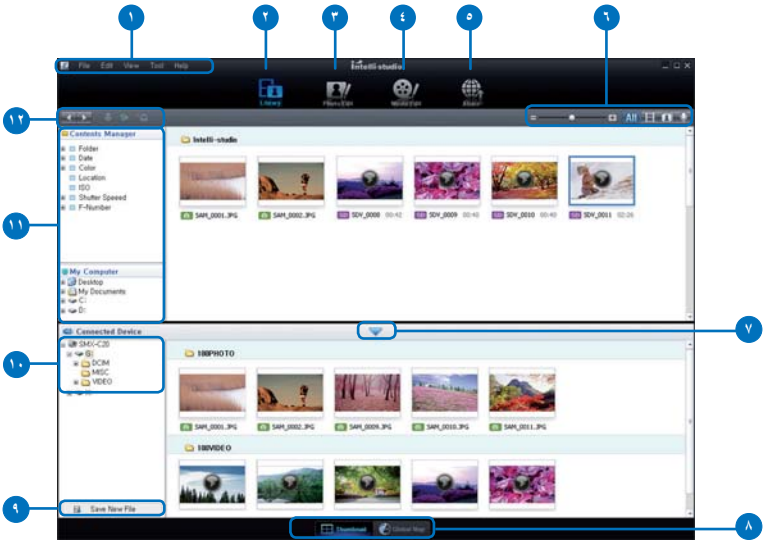
بعد الانتهاء من نقل البيانات، تأكد من فصل الكابل بالطرق التالية

١. انقر فوق الرمز "إزالة الأجهزة بأمان" الموجود في شريط المهام.
٢. حدد "جهاز تخزين كبير USB"، ثم انقر فوق "إيقاف".
٣. إذا ظهر الإطار "إيقاف جهاز"، فانقر فوق "موافق".
٤. افصل كابل USB عن كاميرا الفيديو والكمبيوتر الشخصي.

- استخدم كابل USB المرفق. (قامت Samsung بارفاقه)
- لا تستخدم القوة المفرطة عند إدخال أو إخراج كابل USB في مقبس USB أو منه.
- أدخل مقبس USB بعد التأكد من صحة اتجاه إدخاله
- نوصي باستخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد كمصدر إمداد بالطاقة بدلاً من البطارية.
- عند توصيل كابل USB، قد يتسبب تشغيل كاميرا الفيديو أو إيقافها في حدوث عطل بالكمبيوتر الشخصي.
- إذا قمت بفصل كابل USB عن الكمبيوتر الشخصي أو كاميرا الفيديو أثناء النقل، فسيتوقف بث البيانات كما قد تتلف تلك البيانات.
- إذا قمت بتوصيل كابل USB بكمبيوتر شخصي عن طريق USB HUB أو قمت بتوصيل كابل USB بأجهزة USB أخرى في نفس الوقت، فقد لا تعمل كاميرا الفيديو بشكل ملائم. إذا حدث ذلك، فقم بازالة جميع أجهزة USB من الكمبيوتر ثم أعد توصيل كاميرا الفيديو.
- قد لا يتم تشغيل برنامج Intelli-studio تلقائيًا وذلك حسب نوع الكمبيوتر لديك. وفي تلك الحالة، افتح محرك الأقراص المضغوطة الذي يحتوي على برنامج Intelli-studio في «جهاز الكمبيوتر» ثم قم بتشغيل iStudio.exe.

الخطوة ٢. حول الإطار الرئيسي لبرنامج Intelli-studio

عند بدء تشغيل Intelli-studio، يتم عرض الصور المصغرة لمقاطع الفيديو والصور بالإطار الرئيسي.



١. عناصر القائمة
٢. للتحويل إلى مكتبة الكمبيوتر وكاميرا الفيديو المتصلة.
٣. للتحويل إلى وضع "تحرير الصور الفوتوغرافية".
٤. للتحويل إلى وضع "تحرير الأفلام".
٥. للتبديل إلى وضع مشاركة.
٦. لتغيير حجم الصور المُصغرة.
All : لعرض كافة الملفات (مقاطع الفيديو والصور).
: لعرض ملفات الصور فقط.
: لعرض ملفات صورة فقط.
: لعرض الملفات الصوتية فقط.
٧. لتصغير شاشة الجهاز المتصل.
٨. لعرض مقاطع الفيديو والصور الفوتوغرافية بمختلف الطرق.
صورة مصغرة: لعرض الصور المصغرة لمقاطع الفيديو والصور الفوتوغرافية.
خريطة عالمية: لعرض موقع مكان التصوير باستخدام إحدى الخرائط.
٩. لحفظ الملفات الجديدة إلى جهاز الكمبيوتر.
١٠. لتحديد "الجهاز المتصل".
١١. تعرض دلائل خاصة بمدير المحتويات و"جهاز الكمبيوتر".
مدير المحتويات: يمكنك تصنيف مقاطع الفيديو والصور الفوتوغرافية وإدارتها على جهاز الكمبيوتر الذي بحوزتك.
جهاز الكمبيوتر: يمكنك عرض مقاطع الفيديو والصور الفوتوغرافية التي تم الاحتفاظ بها في الدليل المحدد لجهاز الكمبيوتر لديك.
١٢. رموز الاختصار
: قم بالتنقل بين الملفات (السابقة والتالية).
: لطباعةالصورة (الصور) الفوتوغرافية المحددة.
: لعرض موقع الصورة (الصور) الفوتوغرافية المحددة باستخدام معلومات نظام تحديد المواقع العالمي (GPS).
: مجلدات السجل إلى "مدير المحتويات".

يعتبر Intelli-studio هو البرنامج شائع الاستخدام لكاميرا الفيديو SAMSUNG وموديلات الكاميرا الرقمية. قد لا تعمل بعض الوظائف بطريقة صحيحة حسب نوع المنتج.

الاستخدام مع كمبيوتر يعمل بنظام Windows

الخطوة ٣. تشغيل مقاطع الفيديو (أو عرض الصور)

يمكنك تشغيل التسجيلات بسهولة باستخدام التطبيق Intelli-studio.

١. قم بتشغيل برنامج Intelli-studio. ➥صفحة ٨٦
٢. انقر فوق المجلد المرغوب لعرض تسجيلاتك.
- تظهر الصور المصغرة للفيديو (أو الصور) على الشاشة، وفقًا للمصدر المحدد.

٣. اختر الفيديو (أو الصورة الفوتوغرافية) التي ترغب في تشغيلها.
- يمكن فحص معلومات الملف عن طريق تحريك الماوس فوق الملف.
- سيعرض النقر فوق إحدى الصور المصغرة لمقطع فيديو قائمة تشغيل الفيديو داخل إطار الصور المصغرة، مما يسمح لك بالبحث عن أي مقطع فيديو تريده بسهولة تامة.

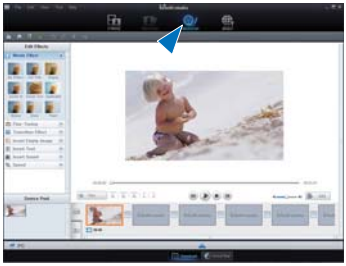
٤. بمجرد تحديد مقطع الفيديو (أو الصورة الفوتوغرافية) الذي تريده، انقر نقرًا مزدوجًا لإعادة التشغيل.

فيما يلي تنسيق الملفات التي يمكن دعمها في برنامج Intelli-studio:
- تنسيقات الفيديو: MP4 (فيديو: H.264، صوت: AAC)، WMV (WMV 7/8/9)
- تنسيقات الصور: JPG، GIF، BMP، PNG، TIFF

الخطوة ٤. تحرير ملفات الفيديو (أو الصور)

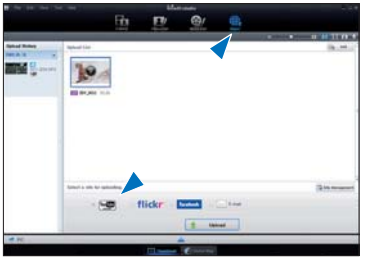
باستخدام Intelli-studio، يمكنك تحرير مقاطع الفيديو والصور بطرق عديدة.
(تغيير الحجم، تصحيح محاذاة الصور، تأثير الصورة، إدراج إطار، إلخ.)

- لتعديل الملف باستخدام Intelli-studio، تأكد من استخدام نسخة من الملف المطلوب والمحفوظ في My Computer قبل النقر فوق الرمز **"تعديل الفيلم** **"** أو **"تعديل الصور** **"**.



الخطوة ٥. مشاركة الفيديو/الصور عبر الإنترنت

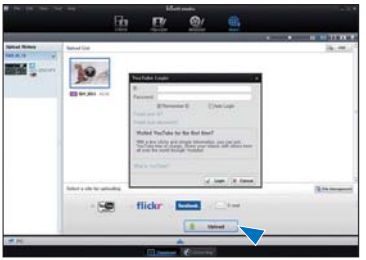
شارك محتوياتك مع العالم، وذلك عبر تحميل الصور ومقاطع الفيديو مباشرةً إلى موقع ويب بنقرة واحدة.



١. قم بتحديد مقاطع الفيديو أو الصور الفوتوغرافية المرغوبة **"لمشاركتها"**.

٢. انقر فوق **"إضافة"** وانقل الفيديو أو الصورة الفوتوغرافية (سحب وإسقاط) إلى إطار المشاركة للتحميل.
- يظهر الملف المحدد على إطار المشاركة.

٣. انقر فوق موقع الويب الذي ترغب في تحميل الملفات إليه.
- يمكنك اختيار **"YouTube"**، **"Flickr"**، **"Facebook"** أو موقع الويب المحدد الذي ترغب في تعيينه لإدارة التحميل.



٤. انقر فوق **"تحميل"** لبدء التحميل.
- يظهر إطار منبثق يطلب المعرف وكلمة المرور الخاصين بك.

٥. أدخل المعرف وكلمة المرور للوصول.
- قد يكون الوصول إلى محتويات موقع الويب محدودًا اعتمادًا على بيئة الوصول للويب.

- لمزيد من المعلومات حول طريقة استخدام Intelli-studio، راجع "دليل التعليمات" بواسطة النقر فوق **"تعليمات"** ← **"تعليمات"**.
- يمكنك ببساطة تحميل مقاطع الفيديو التي تحمل علامة المشاركة على موقع YouTube أو مواقع الويب الأخرى بالضغط على الزر **مشاركة**. ➥صفحة ٦٧

تثبيت تطبيق Intelli-studio على كمبيوتر يعمل بنظام Windows

- ندد تثبيت تطبيق Intelli-studio على كمبيوتر يعمل بنظام Windows، يتم تشغيله بشكل أسرع مما إذا تم تشغيله بعد توصيل كاميرا الفيديو بالكمبيوتر. علاوةً على ذلك، يمكن تحديث التطبيق تلقائيًا وتشغيله بشكل مباشر على الكمبيوتر الذي يعمل بنظام Windows.
- يمكن تثبيت تطبيق Intelli-studio على كمبيوتر يعمل بنظام Windows على النحو التالي: انقر فوق **"الأداة"** ← **"Install Intelli-studio on PC."** بشاشة Intelli-studio.

الاستخدام مع كمبيوتر يعمل بنظام Windows

تحميل مقاطع الفيديو على موقع YouTube مباشرةً

يتيح لك الزر **مشاركة** بلمسة واحدة تحميل مقاطع الفيديو الخاصة بك ومشاركتها على موقع YouTube مباشرةً. ما عليك سوى الضغط على الزر **مشاركة** أثناء توصيل كاميرا الفيديو بالكمبيوتر الذي يعمل بنظام Windows مستخدمًا كابل USB المرفق. ويمكنك عندئذٍ مشاركتها مع أصدقائك أو أسرتك أو العالم.

الخطوة ١

ينبغي عليك وضع علامة "مشاركة" مسبقًا على مقاطع الفيديو المطلوبة التي تريد تحميلها على موقع YouTube مباشرةً. اضغط على الزر مشاركة لتحديد مقطع فيديو مطلوب في عرض الفهرس المُصغّر لمقاطع الفيديو.

- يتم عرض علامة مشاركة على مقاطع الفيديو المحددة.
- يمكنك كذلك وضع علامة مشاركة على مقاطع الفيديو المحددة باستخدام القائمة.
  الصفحة ٦٧

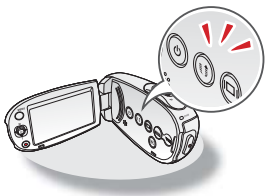
الخطوة ٢

قم بتوصيل كاميرا الفيديو والكمبيوتر مستخدمًا كابل USB المرفق الصفحة ٨٦

- يتم تشغيل برنامج Intelli-studio تلقائيًا بمجرد توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر يعمل بنظام Windows (عند تحديد **"برامج الكمبيوتر: تشغيل"**).

الخطوة ٣

اضغط على الزر مشاركة أثناء توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر باستخدام كابل USB المرفق.



- يتم عرض مقاطع الفيديو التي تحمل علامات "مشاركة" على شاشة المشاركة.
- انقر فوق "نعم" لبدء التحميل.
- إذا كنت ترغب في التحميل مباشرةً دون عرض إطار المشاركة المنبثق، فقم بتحديد "عدم إظهار Intelli-studio لقائمة ملفات المشاركة المميزة في الجهاز المتصل".

- يعد Flickr موقعًا مخصصًا لاستضافة الصور وموقعًا لخدمات الويب، ونظام أساسي للمجتمعات عبر الإنترنت. وبالإضافة إلى أنه موقع ويب شهير بالنسبة للمستخدمين لمشاركة الصور الفوتوغرافية، فإن الخدمة يمكن استخدامها بشكل واسع بواسطة المدونين كمخزن للصور.
- **http://www.flickr.com/**

- ويعتبر Facebook موقع ويب اجتماعي عالمي متصل بشبكة الإنترنت، ويتم تشغيله وإدارته بشكل خاص بواسطة شركة Facebook, Inc.، ويمكن للمستخدمين إضافة الأصدقاء وإرسال الرسائل إليهم وتحديث ملفات التعريف الشخصية الخاصة بهم لكي يتعرف الأصدقاء عليهم. وبالإضافة إلى ذلك، يمكن للمستخدمين الانضمام إلى الشبكات المنظمة حسب المدينة وموقع العمل والمدرسة والمنطقة.
- **http://www.facebook.com/**

- يعتبر YouTube بمثابة موقع ويب للمشاركة. حيث يمكن للمستخدمين تحميل لقطات الفيديو الخاصة بهم وعرضها ومشاركتها. وتستخدم خدمات San Bruno تقنية Adobe Flash لعرض مجموعة متنوعة من المحتويات التي يقوم المستخدمون بإعدادها بما في ذلك لقطات الفيديو، ولقطات التلفزيون، والفيديو الموسيقي، بالإضافة إلى محتويات الهواة مثل مدونات الفيديو ولقطات الفيديو الأصلية.
- **http://www.youtube.com/**

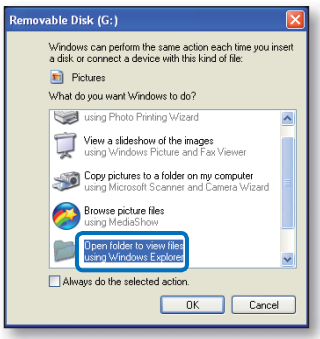
- عند التحميل على موقع YouTube، سيتم تحويل الفيلم المحدد إلى تنسيق قابل للتشغيل عبر موقع YouTube قبل التحميل. قد يختلف الوقت اللازم للتحميل حسب ظروف المستخدم والتي تتضمن أداء الكمبيوتر والشبكة.
- لا توجد أية ضمانات بخصوص عملية التحميل في كافة البيئات، كما أن التغييرات التي تطرأ على الخادم الخاص بموقع YouTube في المستقبل قد تعطل هذه الوظيفة.
- يتم توفير وظيفة التحميل على YouTube الخاصة بهذا المنتج بموجب ترخيص من شركة YouTube LLC. لا يعد وجود وظيفة التحميل على YouTube بهذا المنتج تصديقًا من قبل شركة YouTube LLC. على المنتج أو توصيةً به من جانبها.
- إذا لم يكن لديك حساب على موقع الويب المُحدد، فيمكنك التسجيل أولاً قبل المضي نحو الترخيص.
- وفقًا لنهج موقع YouTube، قد يكون تحميل الفيلم مباشرةً متاحًا في دولتك / إقليمك.
- يمكن تحميل ملفات الفيديو فقط على موقع Youtube، ويمكن لموقع Flickr تحميل ملفات الصور فقط. يمكن تحميل كلا الملفين على موقع Facebook.

الاستخدام مع كمبيوتر يعمل بنظام Windows

نقل الفيديو/الصور من كاميرا أخرى إلى الكمبيوتر

يمكنك نقل البيانات المسجلة (الفيديو أو الصور) إلى كمبيوتر Windows من خلال توصيل كبل USB بكاميرا الفيديو.

عرض المحتويات الخاصة بوسائط التخزين (الذاكرة المدمجة أو بطاقة الذاكرة)



١. تحقق من الإعداد **"برامج الكمبيوتر: إيقاف".** ➥صفحة ٨١

٢. تحقق من وسائط التخزين.
(إذا أردت التسجيل على بطاقة ذاكرة، فأدخل بطاقة الذاكرة.) (SMX-C24 فقط)

٣. صل كاميرا الفيديو بالكمبيوتر الشخصي باستخدام كابل USB. ➥صفحة ٨٦
- يظهر الإطار "القرص القابل للإزالة" أو "Samsung" على شاشة الكمبيوتر الشخصي بعد لحظة واحدة.
- يظهر القرص القابل للإزالة عند توصيل USB.
- حدد "فتح المجلدات لعرض الملفات باستخدام Windows Explorer" وانقر فوق "موافق".

٤. تظهر المجلدات الموجودة بوساط التخزين.
- يتم تخزين أنواع الملفات المختلفة في مجلدات مختلفة.

٥. قم بحفظ الملفات المطلوبة على وسائط التخزين في الكمبيوتر.

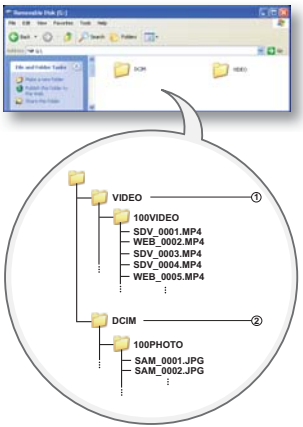
- في حالة عدم ظهور الإطار "القرص القابل للإزالة"، تأكد من التوصيل (➥صفحة ٨٦) أو كرر الخطوتين ١ و ٣.
- في حالة عدم ظهور القرص القابل للإزالة تلقائيًا، قم بفتح مجلد القرص القابل للإزالة الخاص بجهاز الكمبيوتر.
- إذا لم يتم فتح محرك أقراص كاميرا الفيديو المتصل أو ظهرت قائمة السياق المنبثقة عند النقر بزر الماوس الأيمن (الفتح أو الاستعراض) مكسورة، فيُشتبه أن يكون الكمبيوتر مصابًا بفيروس Autorun. يوصى بتحديث برنامج مكافحة الفيروسات حتى آخر إصدار.

بنية المجلدات والملفات على وسائط التخزين

- تكون بنية المجلدات والملفات للذاكرة المدمجة أو بطاقة الذاكرة كالتالي.
- لا تقم بتغيير أو إزالة اسم المجلد أو الملف بشكل عشوائي. فقد يتسبب ذلك في عدم إمكانية تشغيله.

ملف صورة الفيلم (H.264) ①

- يتم تسمية لقطات الفيديو عالية الجودة على بطاقة SD (توليف قائق للتليفزيون، جيدة بالتلفاز، عادية بالتلفاز) باسم "SDV_####.MP4".
- يتم تسمية لقطات الفيديو على الويب (جودة الويب، ويب عادي) باسم "WEB_####.MP4".
- يتزايد رقم الملف تلقائيًا عند إنشاء ملف صور أفلام جديد. يمكن إنشاء ما يصل إلى 9999 ملفًا في المجلد رقم 999.
- الواحد. ينشأ مجلد جديد تلقائيًا عندما يزيد عدد الملفات عن 9999 ملفًا.



ملف صورة ②

- كما هو الحال في ملفات الفيديو، يزداد رقم الملف تلقائيًا عند إنشاء ملف صور جديد.
- أقصى حد لرقم الملف هو نفسه أقصى حد لملفات صورة فيلم. يخزن المجلد الجديد الملفات من SAM_0001.JPG.
- يزداد اسم المجلد بترتيب كالتالي 100PHOTO ← 101PHOTO وما إلى ذلك.
- حتى يكتمل عدد الملفات 9999 ملفًا بالمجلد الواحد. ينشأ مجلد جديد تلقائيًا عندما يزيد عدد الملفات عن 9999 ملفًا.

تنسيق الصورة

صورة الفيلم

- يتم ضغط صور الأفلام في تنسيق (H.264). يكون امتداد الملف هو ".MP4".
- ارجع إلى الصفحة ٤٦ للحصول على معلومات حول دقة الفيديو.

الصور

- تضغط الصور بتقنية JPEG (المجموع المشتركة لخبراء التصوير الفوتوغرافي). يكون امتداد الملف ".JPG"
- ارجع إلى الصفحة ٤٧ للحصول على معلومات حول دقة الصور.

- عند إنشاء الملف 9999 في المجلد 999 (على سبيل المثال، يتم إنشاء SDV_9999.MP4 في 999 VIDEO)، لا يمكن إنشاء مجلد جديد بعد ذلك. قم بعمل نسخة احتياطية من الملفات الخاصة بك على جهاز كمبيوتر وقم بتهيئة بطاقة الذاكرة، ثم أعد ضبط ترقيم الملف من القائمة.
- اسم ملف الفيلم المسجل من خلال كاميرا الفيديو لا ينبغي أن يتم تعديله، وذلك نظرًا لأن التشغيل الصحيح بواسطة كاميرا الفيديو يحتاج إلى توفر المجلد الأصلي واصطلاح التسمية للملفات.

توصيل باقي الأجهزة

يمكنك مشاهدة الفيلم والصور المسجلة على شاشة عريضة من خلال توصيل كاميرا الفيديو بالتلفزيون.

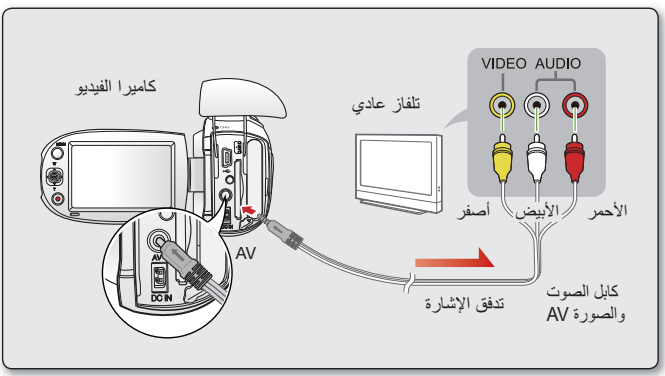
التوصيل بالتلفزيون

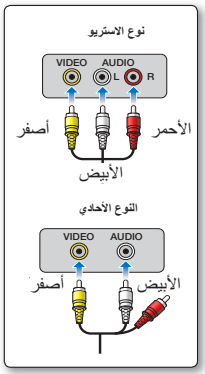
- لتشغيل التسجيلات الخاصة بك، يجب أن يكون التلفزيون متوافق مع نظام PAL. ➥صفحة ٩٩
- ننصح باستخدام مهايئ التيار الكهربي المتردد كمصدر كهربي لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

استخدم كابل AV لتوصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالتلفزيون كالتالي:

١. صل الطرف الآخر للكابل AV بمقبس AV فردي في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

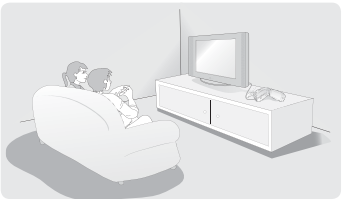
٢. قم بتوصيل الطرف الآخر مع الفيديو (أصفر) وطرف الصوت الأيسر (أبيض)/الأيمن(أحمر) بالتلفزيون.





- تأكد أن كبل الصوت/الفيديو متصل بالتليفزيون وكاميرا الفيديو. لا يمكنك عرض الصور أو سماع الصوت في حالة عدم توصيل الكبل بطريقة صحيحة.
- عندما تقوم بتوصيل كبل الصوت/الفيديو، قم بمطابقة لون كبل الصوت/الفيديو وكبلات التليفزيون.
- لا تضغط بقوة عند إدخال الكبل أو عند سحبه إلى/من كبل الصوت/الفيديو.
- استخدم مهايئ التيار المتردد عند توصيل الكبل بالتليفزيون.
- عند توصيل كبل الصوت/الفيديو بكاميرا الفيديو، ينبغي عليك التحكم في الصوت الصادر من التليفزيون.
- قد تختلف أبعاد شاشة التليفزيون وكاميرا الفيديو حسب التليفزيون المتصل.

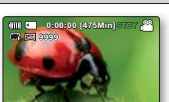
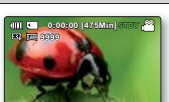
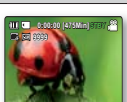
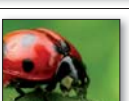
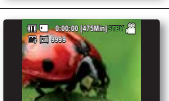
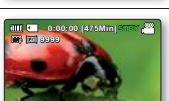
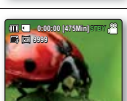
المشاهدة على شاشة التلفزيون



١. قم بتشغيل التليفزيون واضبط زر اختيار الدخل على مصدر الدخل الموصل بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
   - يشار إلى ذلك في الغالب بـ "الخط". ارجع إلى دليل التعليمات الخاص بالتلفزيون لمعرفة كيفية تحويل دخل التلفزيون.
٢. قم بتشغيل كاميرا فيديو ذات الذاكرة المدمجة.
   - اضغط على الزر **وضع** (M) لتحديد وضع تشغيل. ➥الصفحة ١٩
   - ستظهر الصورة التي تلتقطها كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على شاشة التلفزيون.
   - يمكنك أيضًا متابعة الصورة على شاشة LCD بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
٣. ابدأ التشغيل.
   - يمكن تشغيل ملفات الفيديو أو التسجيل أو الضبط أثناء عرض ملفات الصور على شاشة التليفزيون.

- عند ضبط **"عرض معلومات TV"** على وضع الإيقاف **"إيقاف"**، لا تظهر قائمة الخيارات على شاشة التلفاز ➥الصفحة ٨٢
- عندما يوصل كابل الصوت/ الصورة AV بكاميرا الذاكرة، فإن السماعة المدمجة سوف تتوقف تلقائيًا ولن يمكن ضبط شريط الصوت.

عرض الصور يعتمد على معدل شاشة LCD وشاشة التلفزيون

	التسجيل (فيديو/صورة)	LCD	جهاز تليفزيون	
			16:9	4:3
16:9				
4:3				

ارجع إلى صفحة ٤٧ لإعداد **"16:9عريض"**.

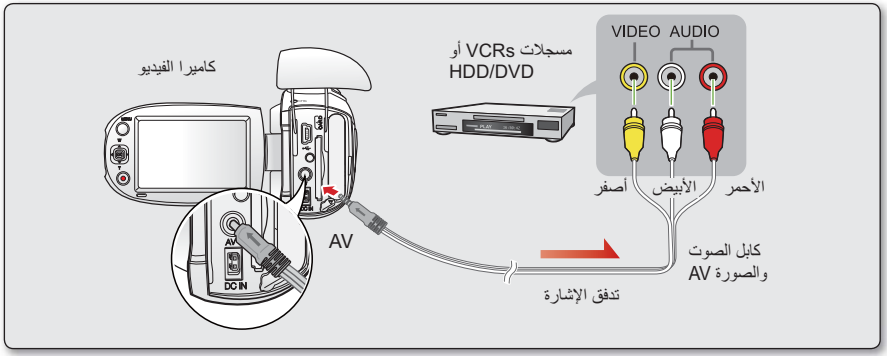
توصيل باقي الأجهزة

تسجيل (دبلجة) الصور في مسجل VCR أو HDD/DVD

يمكن تسجيل (دبلجة) صور تم عرضها على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على أجهزة فيديو أخرى، مثل مسجلات VCRs أو HDD/DVD. استخدم كابل AV المتعدد (المرفق مع الكاميرا) لتوصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بجهاز فيديو آخر كما هو موضح في الشكل التالي:

التوصيل

١. افتح شاشة LCD وغطاء المقبس.
٢. صل كاميرا الفيديو بالمسجل.
- صل كبل الصوت/الفيديو بكبلات الجهاز الخارجي المطابق للون كل كبل.



النسخ

١. اختر الدخل الخارجي بالضغط على زر مصدر الإدخال الخاص بجهاز التسجيل.
- راجع دليل جهاز التسجيل.
٢. أعد تشغيل الفيديو المحدد والمراد نسخه. ←الصفحة ٤١
٣. ابدأ نسخ الفيديو بالضغط على زر التسجيل الموجود في المسجل.
٤. اضغط على زر إيقاف التسجيل الخاص بالمسجل لإنهاء النسخ.

- تأكد من استخدام مهايئ التيار المتردد لإمداد كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة من مأخذ تيار متردد منزلي لتجنب نفاد طاقة البطارية أثناء التسجيل على جهاز فيديو آخر.
- تأكد من التحكم في مستوى الصوت. يؤدي ضبط الصوت بحيث يكون عاليًا جدًا إلى التشويش على الفيديو المسجل.
- عندما تقوم بتوصيل كبل الصوت/الفيديو، قم بمطابقة لون كبل الصوت/الفيديو وكبلات التليفزيون.
- يمكنك نسخ لقطات الفيديو بواسطة مشاهدة الصور على كاميرا الفيديو في حالة ما إذا كانت مسجلات VCR أو HDD/DVD متصلة بالتليفزيون. (يمكنك توصيل الجهاز الخارجي بنفس طريقة توصيل مسجلات VCR أو HDD/DVD بالتليفزيون بالمنزل.)
- لمنع تسجيل العرض على الشاشة (المعلومات) التي تعرض مع إشارة الصوت والصورة، قم بضبط **"عرض معلومات TV"** على **"إيقاف"** بإعدادات القائمة. ←الصفحة ٨٢

الصيانة ومعلومات إضافية

الصيانة

إن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الخاصة بك هي منتج ذي تصميم متميز وصناعة فائقة ويجب استخدامها بحرص. ستفيدك الاقتراحات التالية في استيفاء أي التزامات بالضمان وتتيح لك الاستمتاع بهذا المنتج لعدة سنوات.

✪ للمحافظة على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، اطفئ كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- أزل البطارية ومهايئ التيار الكهربي المتردد. ➥الصفحة ١٥
- أزل بطاقة الذاكرة. ➥الصفحة ٣١

انتبه عند التخزين

- **لا تترك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان حيث تكون درجات الحرارة عالية للغاية لفترة كبيرة:**
يمكن أن تزيد درجة الحرارة داخل سيارة مغلقة أو صندوق السيارة إلى معدل عالي للغاية في الأيام الحارة. وإذا تركت كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان مثل ذلك، يمكن أن يحدث لها عطل أو يمكن أن يتلف الهيكل الخارجي لها. لا تعرض كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إلى أشعة الشمس المباشرة أو تضعها بالقرب من سخان.
- **لا تخزن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان حيث تكون الرطوبة عالية أو الأتربة كثيرة:**
ويمكن الحالات أن يحدث عطل لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بسبب الأتربة. وفي حالة ارتفاع معدل الرطوبة، يمكن أن تصبح العدسة متسخة ولا يمكن أن تعمل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. يوصى أن تضع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في صندوق مع مادة مجففة عند تخزينها في خزانة أو ما إلى ذلك.
- **لا تخزن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في الأماكن المعرضة إلى المغناطيسية الشديدة أو الاهتزازات القوية:**
حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى حدوث أعطال.
- **أخرج البطارية من كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة وخزنها في مكان بارد مرة.**
يؤدي ترك البطارية في الكاميرا أو تخزينها في درجة حرارة عالية إلى تقصير عمر البطارية.

تنظيف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

✪ **قبل التنظيف، قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة وأخرج البطارية ومهايئ التيار المتردد.**

- **تنظيف الجزء الخارجي**
  - امسح برفق باستخدام قطعة قماش جافة وملساء. لا تضغط بقوة أثناء التنظيف وامسح السطح برفق.
  - لا تستخدم البنزين أو التنر عند التنظيف الكاميرا. يمكن أن يتساقط طلاء الجزء الخارجي أو يتلف سطح الهيكل.
- **لتنظيف شاشة البلور السائل (LCD)**
اسمح برفق باستخدام قطعة قماش جافة وملساء. احرص على عدم إتلاف الشاشة.
- **لتنظيف العدسة**
استخدم نافخ الهواء الاختياري لإزالة الأتربة والأجسام الصغيرة الأخرى. لا تمسح العدسة بملابسك أو بأصابعك.
إذا لزم الأمر، امسح برفق باستخدام ورق تنظيف العدسات.
  - قد يتكون اتساخ في حالة ترك العدسة دون تنظيف.
  - إذا ظهرت العدسة معتمة أكثر من ذي قبل، فأوقف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة واتركها لمدة ساعة تقريبًا.

الصيانة ومعلومات إضافية

معلومات إضافية

وسائط التخزين

- **تأكد من إتباع الإرشادات بأدناه لمنع حدوث عطب أو تلف بالبيانات المسجلة.**
  - لا تثني أو تسقط وسائط التخزين، أو تعريضها للضغط المكثف أو هزات أو اهتزازات قوية.
  - لا ترش وسائط التخزين بالماء.
  - لا تستخدم أو تستبدل أو تخزن وسائط التخزين في أماكن معرضة للكهرباء الساكنة أو التشويش الكهربائي.
  - لا تغلق طاقة الكاميرا أو تزيل البطارية أو مهايئ التيار الكهربائي المتردد أثناء التسجيل أو التشغيل أو بطريقة أخرى عند إدخال وسائط التخزين.
  - لا تجعل وسائط التخزين قريبة من أجسام ذات مجال مغناطيسي شديد أو من أجسام تشع موجات كهورمغناطيسية.
  - لا تخزن وسائط التخزين في أماكن ذات درجة حرارة أو رطوبة عالية.
  - لا تلمس الأجزاء المعدنية.
- **انسخ الملفات المسجلة إلى الكمبيوتر. لن تقع المسئولية على شركة Samsung في حالة أي فقدان للبيانات. (يوصى بنسخ البيانات إلى الكمبيوتر أو أي وسائط أخرى بغرض التخزين.)**
- **لن تعمل وسائط التخزين على نحو سليم في حالة حدوث عطل بالكاميرا. لن تقدم شركة Samsung أية تعويضات في حالة فقدان أية محتويات.**
- **راجع صفحات ٣٠-٣٤ لمزيد من التفاصيل.**

شاشة LCD

- **لتتجنب حدوث تلف لشاشة LCD**
  - لا تدفعها بعنف أو تطرق بها أي شئ.
  - لا تضع كاميرا الفيديو بحيث تكون شاشة LCD للأسفل.
- **لتطيل العمر الافتراضي للخدمة، تجنب مسحها بقماش خشن.**
- **تعرف على الظاهرة التالية لاستخدام شاشة LCD. لا توجد أعطال.**
  - قد تزداد حرارة السطح حول شاشة LCD أثناء استخدام الكاميرا.
  - في حالة ترك الطاقة مفتوحة لفترة طويلة, فإن السطح حول شاشة LCD يصبح ساخنًا.

استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة خارج البلاد

- لكل دولة أو منطقة الأنظمة الكهربية واللونية الخاصة بها.
- قبل استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة خارج البلاد، يرجى مراجعة البنود التالية.

مصادر الطاقة

مصادر الطاقة مهايئ التيار الكهربائي المتردد المزود للكاميرا وأن مجموعة الفولتات الآلية للخصائص في التيار المتردد تتراوح بين ١٠٠ فولت إلى ٢٤٠ فولت.يمكنك استخدام كاميرا فيديو ذات الذاكرة المدمجة في أي بلد/منطقة باستخدام مهايئ التيار الكهربائي المتردد المرفق بالكاميرا فيما بين ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت ومعدل من ٦٠/٥٠ هيرتز. استخدم مقبس مهايئ التيار الكهربي المتردد المتوفر في الأسواق إذا لزم الأمر، وفقًا لتصميم المنافذ المحلية للتيار الكهربي المثبتة بالحائط.

أنظمة جهاز التليفزيون الملون.

تعتمد كاميرا الفيديو هذه على نظام PAL. إذا كنت تريد عرض التسجيلات على جهاز تليفزيون أو نسخها إلى جهاز خارجي، فلابد أن يكون هذا التليفزيون أو الجهاز معتمد على نظام PAL ويحتوى على مقابس Audio/Video المناسبة. وإلا فيجب استخدام جهاز منفصل لضغط تنسيق الفيديو (محول تنسيق PAL-NTSC).

لا يتوفر محول التنسيقات بواسطة SAMSUNG.

البلاد/المناطق المتوافقة مع PAL

أستراليا، النمسا، بلجيكا، بلغاريا، الصين، دول الكومنولث، جمهورية التشيك، الدانمارك، مصر، فنلندا، فرنسا، ألمانيا، اليونان، بريطانيا العظمى، هولندا، هونج كونج، المجر، الهند، إيران، العراق، الكويت، ليبيا، ماليزيا، موريشيوس، النرويج، رومانيا، المملكة العربية السعودية، سنغافورة، جمهورية السلوفاك، إسبانيا، السويد، سويسرا، سوريا، تايلاند، تونس، إلخ.

البلاد/المناطق المتوافق مع NTSC

جزر الباهاما، كندا، أمريكا الوسطى، اليابان، كوريا، المكسيك، الفلبين، تايوان، الولايات المتحدة الأمريكية، إلى آخره.

يمكنك إجراء تسجيلات باستخدام كاميرا فيديو ذات الذاكرة المدمجة وعرض الصور على الشاشة من أي مكان في العالم.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

✪ قبل الاتصال بمركز الخدمة المعتمد التابع لشركة Samsung، قم بإجراء عمليات الفحص البسيطة التالية. فقد توفر لك الوقت وتكلفة مكالمة غير ضرورية.

المؤشرات والرسائل التحذيرية

مصدر الطاقة

الرسالة	الرمز	المعنى...	الإجراء
البطارية ضعيفة	-	البطارية غير مشحونة تقريبًا.	• قم بالتغيير إلى بطارية أخرى مشحونة أو استخدم مهايئ التيار المتردد. قم بشحن البطارية.
تأكد من سلامة البطارية	-	لا يمكن لعبوة البطارية اجتياز عملية مراجعة الوثوقية.	• تحقق مما إذا كانت البطارية معتمدة وابدأ استخدام بطارية أخرى. • يُوصى باستخدام بطاريات Samsung الأصلية فقط في كاميرا الفيديو هذه.

وسائط التخزين

الرسالة	الرمز	المعنى...	الإجراء
الذاكرة ممتلئة (SMX-C24 فقط)		لا توجد مساحة كافية للتسجيل على الذاكرة المدمجة.	• احذف الملفات غير الضرورية من الذاكرة المدمجة. استخدم بطاقة الذاكرة • احتفظ بنسخة احتياطية من الملفات على الكمبيوتر أو وسائط تخزين أخرى واحذف الملفات.
إدراج بطاقة		لم يتم إدخال بطاقة في فتحة البطاقة.	• أدخل بطاقة ذاكرة.
البطاقة ممتلئة		لا يوجد مساحة كافيه للتسجيل على بطاقة الذاكرة.	• احذف الملفات غير الضرورية من بطاقة الذاكرة. استخدم الذاكرة المدمجة. (SMX-C24 فقط) • احتفظ بنسخة احتياطية من الملفات على الكمبيوتر أو وسائط تخزين أخرى واحذف الملفات. • قم بتغيير بطاقة الذاكرة بواحدة أخرى بها مساحة كافية.
البطاقة محمية		تم ضبط لسان الحماية في بطاقة SDHC على مغلق.	• يتم تشغيل الحماية.
خطأ بطاقة		توجد بعض المشكلات في بطاقة الذاكرة ولا يمكن التعرف عليها.	• قم بتنسيق بطاقة الذاكرة أو استبدلها بأخرى جديدة.

الرسالة	الرمز	المعنى...	الإجراء
بطاقة غير مدعومة		بطاقة الذاكرة غير مدعومة في هذه الكاميرا.	• قم بتغيير بطاقة الذاكرة التي وصينا بها.
تنسيق غير مدعوم		قد يتم تنسيق بطاقة الذاكرة باستخدام جهاز آخر وقد يظل مسجلاً عليها صور أخرى.	• لا يتم دعم تنسيق الصور. راجع تنسيق الملف المعتمد. • قم بتهيئة بطاقة الذاكرة باستخدام عنصر القائمة.
يرجي التهيئة		لم تتم تهيئة بطاقة الذاكرة.	• قم بتهيئة بطاقة الذاكرة باستخدام عنصر القائمة.
البطاقة سرعتها منخفضة. الرجاء التسجيل بجودة أقل.	-	لا تشتمل بطاقة الذاكرة على أداء كافي للتسجيل.	• تسجيل الفيلم بدقة أقل. • قم بتغيير بطاقة الذاكرة بأخرى أسرع. ➥الصفحة ٣١

التسجيل

الرسالة	الرمز	المعنى...	الإجراء
خطأ بالنص	-	تحدث بعض المشكلات أثناء كتابة البيانات على وسائط التخزين.	• تهيئة وسائط التخزين باستخدام عنصر القائمة بعد حفظ نسخة احتياطية من الملفات الهامة على جهاز الكمبيوتر أو أي جهاز تخزين آخر.
ايقاف ميزة التشغيل السهل	-	لا يمكنك تشغيل بعض الوظائف يدويًا عند تنشيط الوضع Smart Auto.	• حح الوظيفة Smart Auto.
جار استعادة البيانات... لا تغلق الجهاز واحتفظ بالبطاقة فذ الداخل.	-	لم يتم إنشاء الملف بطريقة طبيعية.	• انتظر حتى يتم الانتهاء من استعادة البيانات. • لا توقف تشغيل التيار أو إخراج بطاقة الذاكرة خلال عملية التسجيل.
ذاكرة الفيديو ممتلئة. لا يمكنك التسجيل.	-	يصل عدد ملفات الفيديو التي يمكن تخزينها إلى 9999 ملف في المجلد رقم 999 (999VIDEO).	• قم بحذف الملفات غير الضرورية الموجودة على بطاقة الذاكرة. • قم بعمل نسخة احتياطية من الملفات ووضعها على الكمبيوتر الخاص بك أو على وسائط تخزين أخرى وقم بحذف الملفات. • استخدم بطاقة وسائط أخرى ذات مساحة تخزين كافية.
عدد الملفات مكتمل. لا يمكنك التسجيل.	-	وصل عدد المجلدات والملفات إلى الحد الأقصى المحدد لها ولا يمكنك التسجيل.	• قم بتنسيق وسائط التخزين باستخدام عنصر القائمة بعد عمل نسخة احتياطية من الملفات المهمة ووضعها على الكمبيوتر أو على جهاز تخزين آخر. قم بتعيين **"رقم الملف"** إلى **"اعادة ضبط"**.
عدد الملفات مكتمل. لا يمكن التقاط صورة.	-	وصل عدد الملفات والمجلدات إلى أقصى سعة لها ولا يمكنك التقاط صورة.	• قم بتنسيق وسائط التخزين باستخدام عنصر القائمة بعد عمل نسخة احتياطية من الملفات المهمة ووضعها على الكمبيوتر أو على جهاز تخزين آخر. قم بتعيين **"رقم الملف"** إلى **"اعادة ضبط"**.
عدد ملفات الصور مكتمل. لا يمكن التقاط صورة.	-	يصل عدد ملفات الصور التي يمكن تخزينها إلى 9999 ملف.	• قم بحذف الملفات غير الضرورية الموجودة على بطاقة الذاكرة. • قم بعمل نسخة احتياطية من الملفات ووضعها على الكمبيوتر الخاص بك أو على وسائط تخزين أخرى وقم بحذف الملفات. • استخدم بطاقة وسائط أخرى ذات مساحة تخزين كافية.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

التشغيل

الرسالة	الرمز	المعنى...	الإجراء
إجمالي حجم الملف يزيد عن 1.8 جيجابايت.	-	يصل حجم الملفات الإجمالي التي يمكن دمجها إلى 1.8 جيجابايت.	• يجب أن يكون حجم الملفات المدمجة أقل من 1.8 جيجابايت.
حدد ملفين لدمجهما.	-	لا يمكنك دمج أكثر من لقطتي فيديو مختلفتين في لقطة واحدة.	• يمكن دمج لقطتي فيديو مختلفتين فقط في لقطة واحدة.
خطأ قراءة	-	تحدث بعض المشكلات أثناء قراءة البيانات من وسائط التخزين.	• تهيئة وسائط التخزين باستخدام عنصر القائمة بعد حفظ نسخة احتياطية من الملفات الهامة على جهاز الكمبيوتر أو أي جهاز تخزين آخر.
ملف تالف	-	لا يمكن قراءة هذا الملف.	• قم بتنسيق وسائط التخزين باستخدام القوائم بعد عمل نسخة احتياطية من الملفات المهمة ووضعها على الكمبيوتر أو على جهاز تخزين آخر.

في حالة وجود تكاثف للندى، ضعها جانبًا لفترة قبل استخدامها

- ما هو التكاثف؟

يحدث تكاثف الندى عند نقل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إلى مكان تختلف فيه درجة الحرارة بشكل ملحوظ عن المكان السابق. وبمعنى آخر، فإن بخار الماء الموجود في الهواء يتحول إلى ندى بسبب اختلاف درجات الحرارة، وهو يتكاثف مثل الندى على العدسات الخارجية أو الداخلية لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة وعلى عدسة الانعكاس.
عند حدوث ذلك، يمكنك أن تتوقف مؤقتًا عن استخدام وظائف التسجيل أو التشغيل بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
وقد يؤدي ذلك أيضًا إلى تعطل أو تلف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة عند استخدام الجهاز وتشغيله أثناء تكاثف الندى.

- ما الذي يمكنني عمله؟

قم بإيقاف التشغيل وافصل البطارية، واتركها في مكان جاف لمدة تتراوح من ساعة إلى ساعتين قبل استخدامها.

- متى يحدث تكاثف الندى؟

عند تغير موقع الجهاز إلى مكان حرارته مرتفعة عن المكان السابق، أو عند استخدامه في مكان حار فجأة، فإن ذلك يسبب التكاثف.
- عند التسجيل بالخارج في الطقس البارد أثناء الشتاء ثم استخدامه في مكان مغلق.
- عند التسجيل بالخارج في طقس حار بعد البقاء في مكان مغلق أو داخل سيارة بها مكيف هواء.

لاحظ قبل إرسال كاميرا الفيديو لإصلاحها.

- في حالة عدم قدرة هذه التعليمات على حل المشكلة الخاصة بك، اتصل بأقرب مركز معتمد تابع لشركة Samsung.
- وفقًا لطبيعة المشكلة، قد تحتاج إلى تهيئة القرص الصلب الحالي أو استبداله وحذف البيانات. تأكد من الاحتفاظ بنسخة احتياطية من البيانات على القرص الصلب بوسائط التخزين الأخرى قبل إرسال كاميرا الفيديو للإصلاح. ولا تتحمل شركة Samsung مسئولية فقدان أي من بياناتك.

✪ لو قمت بمواجهة أي مشكلة وأنت تستخدم الكاميرا الخاصة بك، قم بفحص التالي قبل طلب الخدمة لإصلاحها.
في حالة عدم قدرة هذه التعليمات على حل المشكلة الخاصة بك، اتصل بأقرب مركز خدمة معتمد تابع لشركة Samsung.

الأعراض والحلول

الطاقة

الغرض	الشرح/الحل
لا يتم تشغيل الكاميرا.	• قد لا تكون البطارية مركبة على نحو سليم بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. أدخل البطارية في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. • قد تكون البطارية المركبة فارغة الشحن. اشحن البطارية أو استبدلها بأخرى مشحونة. • في حالة استخدام مهايئ تيار كهربي متردد، تأكد من توصيله بمنفذ التيار بالحائط على نحو سليم. • قم بإزالة البطارية أو افصل مهايئ التيار الكهربي المتردد، ثم أعد توصيل مصدر إمداد الطاقة إلى كاميرا الفيديو مرة أخرى قبل تشغيلها.
الكاميرا تتوقف تلقائيًا.	• هل الخاصية **"إيقاف تلقائي"** **"دقائق 5"** تعمل. في حالة عدم الضغط على أي زر لمدة ٥ دقائق تقريبًا، يتم إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا (**"إيقاف تلقائي"**). لتعطيل هذا الخيار، قم بتغيير إعداد **"إيقاف تلقائي"** إلى **"إيقاف"** ➥الصفحة ٨١ • البطارية غير مشحونة تقريبًا. اشحن البطارية أو استبدلها بأخرى مشحونة. • استخدم مهايئ القدرة للتيار البديل.
تعذر إيقاف تشغيل الكاميرا.	• قم بإزالة البطارية أو افصل مهايئ التيار الكهربي المتردد، ثم أعد توصيل مصدر إمداد الطاقة إلى كاميرا الفيديو مرة أخرى قبل تشغيلها.
يفرغ شحن البطارية سريعًا.	• درجة الحرارة منخفضة عند الاستخدام. • البطارية ليست مشحونة تمامًا. أعد شحن البطارية مرة أخرى. انتهى العمر الافتراضي للبطارية ولا يمكن إعادة شحنها. • استخدم بطارية أخرى.

العروض

الغرض	الشرح/الحل
الصورة المسجلة أكثر اتساعا أو ضيقا من الصورة الأصلية.	• يجب عليك فحص حجم الصورة التي سيتم تسجيلها قبل إجراء عملية التسجيل. ➥الصفحة ٤٦
ظهور صورة غير معروفة على شاشة LCD.	• كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في وضع العرض التوضيحي. إذا كنت تريد مشاهدة صورة العرض التوضيحي، قم بتغيير الإعداد **"عرض"** إلى **"إيقاف"**. ➥الصفحة ٨٣
ظهور مؤشر غير معروف على الشاشة.	• يظهر مؤشر أو رسالة تحذيرية على الشاشة. ➥الصفحات ١٠٠~١٠٢
بقاء الصورة على شاشة LCD.	• يحدث ذلك في حالة قيامك بفصل مهايئ التيار الكهربي المتردد أو إزالة البطارية قبل إيقاف تشغيل الكاميرا.
تبدو الصور على شاشة LCD داكنة.	• البيئة المحيطة ساطعة للغاية. اضبط سطوع شاشة LCD وزاويتها. • استخدام وظيفة محسن LCD

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

وسائط التخزين

العرض	الشرح/الحل
لا يمكن استخدام وظائف بطاقة الذاكرة.	• أدخل بطاقة الذاكرة في كاميرا الفيديو على نحو سليم. ➥صفحة ٣١ • في حالة استخدام بطاقة ذاكرة تم تنسيقها على الكمبيوتر، قم بتنسيقها مرة أخرى مباشرةً باستخدام كاميرا الفيديو. ➥الصفحة ٧٣
لا يمكن حذف الصورة.	• لا يمكنك حذف الصور المحمية على جهاز آخر. افتح حماية الصورة على الجهاز. ➥الصفحة ٦١ • افتح قفل لسان الحماية ضد الكتابة الخاص ببطاقة الذاكرة (بطاقة الذاكرة SDHC، وما إلى ذلك.) في حالة إدخالها بالكاميرا. ➥الصفحة ٣٢
لا يمكنك تنسيق بطاقة الذاكرة.	• افتح قفل لسان الحماية ضد الكتابة الخاص ببطاقة الذاكرة (بطاقة الذاكرة SDHC، وما إلى ذلك.) في حالة إدخالها بالكاميرا. ➥الصفحة ٣٢ • انسخ أي ملفات مسجلة هامة إلى الكمبيوتر قبل بدء عملية التنسيق. لن تقع المسئولية على شركة Samsung في حالة أي فقدان للبيانات. (يوصى بنسخ البيانات إلى الكمبيوتر أو أي وسائط تخزين أخرى.)
لا تتم الإشارة إلى اسم ملف البيانات بشكل صحيح.	• قد يكون الملف تالفًا. • لا تدعم كاميرا الفيديو تنسيق الملف. • يتم فقط عرض اسم الملف ما لم تتوافق بنية الدليل مع المعايير الدولية.

التسجيل

العرض	الشرح/الحل
لا يؤدي الضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** إلى بدء عملية التسجيل.	• لا يوجد مساحة خالية كافية للتسجيل على وسائط التخزين. • قم بالفحص للتأكد من أن بطاقة الذاكرة مدمجة أو أن لسان الحماية مغلق ضد النسخ. • درجة الحرارة الداخلية لكاميرا الفيديو مرتفعة بصورة غير طبيعية. قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو واتركها لفترة من الوقت في مكان بارد. • تكون هناك رطوبة أو ندى بداخل كاميرا الفيديو (التكاثف). قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو واتركها لمدة ساعة واحدة تقريبًا في مكان بارد.
وقت التسجيل الفعلي أقل من الوقت المقدر.	• ربما يختلف الوقت المقدر لعملية التسجيل بناءا على المحتوى والخواص المستخدمة. • في حال تسجيل هدف سريع الحركة يزداد معدل البت وبناءا على ذلك تزداد المساحة اللازمة لتخزين هذا التسجيل الأمر الذي يؤدي إلى قصر مدة التسجيل.
يتوقف التسجيل تلقائيًا.	• لا توجد مساحة كافية لمزيد من التسجيل على وسائط التخزين. قم بحفظ نسخة احتياطية من الملفات الهامة على جهاز الكمبيوتر وقم بتهيئة وسائط التخزين أو حذف الملفات غير الضرورية. • في حالة القيام بتسجيل الملفات أو حذفها بشكل متكرر، ينخفض أداء ذاكرة الفلاش المدمجة. وفي هذه الحالة، قم بتنسيق الذاكرة المدمجة مرة أخرى. • عند استخدام بطاقة بسرعة كتابة منخفضة، توقف كاميرا فيديو ذات الذاكرة المدمجة تسجيل صور الأفلام تلقائيًا ثم تظهر مماثلة على شاشة LCD.

التسجيل

الغرض	الشرح/الحل
عند تسجيل صور جسم يصدر ضوءًا ساطعًا، تظهر خطوط رأسية.	• لا تتمكن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة من تسجيل مستويات السطوع هذه.
عند تعرض الشاشة لأشعة الشمس المباشرة أثناء التسجيل، يتحول لون الشاشة إلى اللون الأحمر أو الأسود في الحال.	• لا تترك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة وشاشة البلور السائل (LCD) معرضة إلى أشعة الشمس المباشرة.
يسمع صوت تنبيه.	• اضبط **"صوت التنبيه"** على **"تشغيل"**. • يصدر صوت تنبيه بشكل مؤقت أثناء تسجيل الفيلم. • عند توصيل كبل الصوت/الفيديو بكاميرا الفيديو، يتوقف صدور صوت الرنة.
يوجد فرق زمني بين الوقت الذي تقوم فيه بالضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** والوقت الذي يبدأ/يتوقف فيه الفيلم المسجل.	• في كاميرا الفيديو، قد يكون هناك وقت تأخر طفيف بين الوقت الذي تقوم فيه بالضغط على زر **بدء/إيقاف التسجيل** والوقت الفعلي الذي يبدأ/يتوقف فيه الفيلم المسجل. ولا يعد ذلك عيبًا.
تتوقف عملية التسجيل.	• درجة الحرارة الداخلية لكاميرا الفيديو مرتفعة بصورة غير طبيعية. قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو واتركها لفترة من الوقت في مكان بارد. • تكون هناك رطوبة أو ندى بداخل كاميرا الفيديو (التكاثف). قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو واتركها لمدة ساعة واحدة تقريبًا في مكان بارد.
لا يمكنك تسجيل صورة .	• اضبط كاميرا الفيديو على وضع "تسجيل". ➥الصفحة ١٩ • قم بفتح القفل بعلامة جدولة حماية النسخ ببطاقة الذاكرة إن وجد. • لا توجد مساحة فارغة بوسيطة التخزين. استخدم بطاقة ذاكرة جديدة أو قم بتنسيق وسيطة التخزين. ➥الصفحة ٧٣ أو قم بإزالة الصور غير الضرورية. ➥الصفحة ٦٠

ضبط الصورة أثناء التسجيل

الغرض	الشرح/الحل
لا يتم ضبط البؤرة تلقائيًا.	• اضبط **"البؤرة"** على **"تلقائي"**. ➥الصفحة ٥١ • لا تتناسب ظروف التسجيل مع الضبط التلقائي للبؤرة. قم بضبط البؤرة يدويًا. ➥صفحة ٥١ • يوجد غبار على سطح العدسة. نظف العدسة وافحص البؤرة. • تم التسجيل في مكان مظلم. قم بإضاءة المكان لزيادة درجة السطوع.
تظهر الصور ساطعة للغاية أو يزداد بها الوميض أو يتغير لونها.	• يحدث ذلك عند تسجيل الصور تحت مصابيح الفلورسنت أو مصابيح الصوديوم أو المصابيح الزئبقية. قم بإلغاء **"iSCENE"** للحد من هذه الظاهرة. ➥الصفحة ٤٥

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

العَرض	الشرح/الحل
لن يؤدي الضغط على زر إعادة التشغيل (التشغيل/التوقف المؤقت) إلى بدء عملية التشغيل.	• اضغط على زر وضع (⧉) لتعيين وضع تشغيل الأفلام. • قد لا يتم تشغيل ملفات الصور التي تم تسجيلها باستخدام جهاز آخر على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. • تحقق من توافق بطاقة الذاكرة. ➥الصفحة ٣٢
لا تعمل وظيفة التخطي أو البحث كما ينبغي.	• إذا كانت درجة الحرارة بداخل كاميرا الفيديو مرتفعة للغاية، فقد لا تعمل هذه الوظيفة كما ينبغي. • قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو وانتظر لبضع دقائق ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
تتوقف عملية إعادة التشغيل عن العمل بشكل مفاجئ.	• تحقق من توصيل مهايئ التيار الكهربي المتردد أو البطارية وثباتها على نحو سليم.
لا يمكنك سماع الصوت عند تشغيل فيلم مُسجل بواسطة وظيفة تسجيل الوقت المنقضي.	• لا تدعم وظيفة تسجيل الوقت المنقضي دخل الصوت. (كتم صوت التسجيل) ➥الصفحة ٥٦
لا تعرض الصور بوسيطة التخزين بحجمها الطبيعي.	• قد لا تعرض الصور المسجلة بجهاز أخر بحجمها الطبيعي. ولا يعد ذلك خطئًا.

إعادة التشغيل على الأجهزة الأخرى (التلفاز وما إلى ذلك)

العَرض	الشرح/الحل
لا يمكنك سماع الصوت عند تشغيل فيلم تم تسجيله على وضع تسجيل الفواصل الزمنية.	• قم بتوصيل خط الصوت الخاص بكابل AV بكاميرا الفيديو أو الجهاز المتصل (التلفاز أو مسجل أقراص DVD وما إلى ذلك). (اللون الأحمر ناحية اليمين واللون الأبيض ناحية اليسار) • لم يتم توصيل كابل AV على نحو سليم. تأكد من توصيل كابل التوصيل بالمقبس المناسب. ➥الصفحة ٩٤، ٩٦

التوصيل/الدبلجة باستخدام أجهزة أخرى (التلفاز ومشغلات أقراص DVD وما إلى ذلك)

العَرض	الشرح/الحل
لا يمكنك الدبلجة على نحو سليم باستخدام كابل AV.	• لم يتم توصيل كابل AV على نحو سليم. تأكد من توصيل كابل AV بالمقبس المناسب أي توصيله بمقبس دخل الجهاز المستخدم لدبلجة صورة من كاميرا الفيديو. ➥الصفحة ٩٤ و ٩٦

التوصيل بالكمبيوتر

العَرَض	الشرح/الحل
عند استخدام الأفلام، لا يعرف الكمبيوتر على كاميرا الفيديو.	• افصل كابل USB من الكمبيوتر وكاميرا الفيديو، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر. قم بتوصيل كاميرا الفيديو مرة أخرى بشكل سليم.
لا يمكن تشغيل ملف فيلم على الكمبيوتر بشكل سليم.	• يلزم توفر برنامج لفك تشفير الفيديو لتشغيل الملف المسجل على كاميرا الفيديو. قم بتثبيت أو تشغيل برنامج التحرير المدمج (Intelli-studio). • تأكد من إدخال الموصل في الاتجاه الصحيح، ثم قم بتوصيل كابل USB بمقبس USB الموجود بكاميرا الفيديو بإحكام. • افصل كابل USB من الكمبيوتر وكاميرا الفيديو، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر. قم بتوصيل كاميرا الفيديو مرة أخرى بشكل سليم. • قد لا يكفي جهاز الكمبيوتر الخاص بك لتحقيق الأداء المطلوب لتشغيل ملف فيديو. ابحث عن جهاز كمبيوتر بالمواصفات المُوصى بها.
لا يعمل Intelli-studio بشكل سليم.	• اخرج من تطبيق Intelli-studio وأعد تشغيل الكمبيوتر الذي يعمل بنظام التشغيل Windows. • لا يكون برنامج "Intelli-studio" المدمج بكاميرا الفيديو لديك متوافقًا مع نظام Macintosh. • قم بضبط **"برامج الكمبيوتر"** على **"تشغيل"** في القائمة إعدادات. • وتبعًا لنوع الكمبيوتر، لا يمكن تشغيل برنامج Intelli-studio تلقائيًا. وفي حالة حدوث ذلك، افتح "جهاز الكمبيوتر"، ثم افتح برنامج تشغيل القرص المضغوط الخاص بـ Intelli-studio. في برنامج تشغيل القرص المضغوط الخاص بـ Intelli-studio، قم بتشغيل الملف Intelli-Studio.exe.
لا يتم تشغيل الصورة أو صوت كاميرا الفيديو على الكمبيوتر بشكل سليم.	• قد تتوقف إعادة تشغيل الأفلام أو الصوت بشكل مؤقت وفقًا للكمبيوتر المستخدم. لا يتأثر بذلك الفيلم أو مقاطع الصوت التي تم نسخها إلى الكمبيوتر. • في حالة توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر لا يدعم واجهة التوصيل USB عالية السرعة (USB2.0)، قد لا تتم إعادة تشغيل الصور أو المقاطع الصوتية على نحو سليم. لا تتأثر بذلك الصور أو مقاطع الصوت التي تم نسخها إلى الكمبيوتر.
تتوقف شاشة إعادة التشغيل بشكل مؤقت أو تظهر مشوهة.	• افحص متطلبات النظام اللازمة لتشغيل الأفلام. ➥الصفحة ٨٥ • اخرج من جميع التطبيقات الجاري تشغيلها على الكمبيوتر المستخدم. • في حالة تشغيل الفيلم على كاميرا الفيديو المتصلة بالكمبيوتر قد لا تظهر الصورة على نحو جيد، ويعتمد ذلك على سرعة التحويل. برجاء نسخ الملف إلى الكمبيوتر, ثم قم بتشغيله.

العمليات ككل

العَرَض	الشرح/الحل
التاريخ والوقت غير صحيحين.	• هل لم يتم استخدام كاميرا الفيديو وتركها لمدة طويلة من الوقت؟ من الممكن أن يتم شحن البطارية الاحتياطية القابلة لإعادة الشحن والمدمجة بالجهاز. ➥الصفحة ٢٨
الكاميرا لا تعمل، أو لا تعمل عند ضغط أي زر.	• قم بازالة البطارية أو افصل مهايئ التيار الكهربي المتردد، ثم أعد توصيل مصدر إمداد الطاقة إلى كاميرا الفيديو مرة أخرى قبل تشغيلها.
لا تشحن أو تشغل حتى وإن كانت البطارية موجودة.	• تأكد إن كان البطارية أصلية أم لا. لا تتعرض الكاميرا ذات الذاكرة بشكل جيد على البطاريات غير الأصلية.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

القائمة

العَرض	الشرح/الحل

تظهر عناصر القائمة بلون رمادي.

- لا يمكنك تحديد العناصر رمادية اللون في وضع التسجيل/إعادة التشغيل الحالي.
- لا يمكن تحديد غالبية عناصر القائمة عندما تقوم بضبط الوظيفة Auto Smart (التشغيل السهل).
- في حالة عدم إدخال أي وسائط للتخزين، لا يمكن تحديد هذا الخيار وسيتم تعطيله في القائمة: **"تخزين"، "معلومات تخزين"، "تهيئة"**، ما إلى ذلك.
- هناك بعض الوظائف التي لا يمكنك تنشيطها في نفس الوقت. توضح القائمة التالية أمثلة لمجموعات الوظائف وعناصر القائمة التي لا يمكن تشغيلها في وقت واحد. صر التالية أولاً.

<لا يمكنك الاستخدام>	<بسبب الإعداد التالي>
"زووم رقمي"	**"ضدالاهتزاز(HDIS)"، "iSCENE: ليل، ظلام"، "مؤثر رقمي : مرآة، فسيفساء، الطباعة السريعة"، "دقة الفيديو: جودة الويب، ويب عادي"**
"مؤثر رقمي : مرآة، فسيفساء، الطباعة السريعة"	**"ضدالاهتزاز(HDIS)"، "16:9عريض"**
"مؤثر رقمي"	**"iSCENE: ليل، ظلام"**
"البؤرة : استكشاف الوجه"	**"iSCENE"، "مؤثر رقمي"، "دقة الفيديو: جودة الويب، ويب عادي"**
"الإضاءة الخلفية"	**"iSCENE: ليل، ظلام"**
"تأثير التلاشي"	**"ت لقطات متتابعة"**
"التشغيل السهل"	**"دقة الفيديو: جودة الويب، ويب عادي"**
"16:9عريض"	**"دقة الفيديو: جودة الويب، ويب عادي"**
"ضدالاهتزاز(HDIS)"	**"دقة الفيديو: جودة الويب، ويب عادي"، "iSCENE: ليل، ظلام"**
"iSCENE: ليل، ظلام"	**"ضدالاهتزاز(HDIS)"، "مؤثر رقمي"**

- تعرض القائمة التالية أمثلة لبعض الوظائف التي يتعذر عليك تنشيطها عندما تكون كاميرا الفيديو في وضع معين. إذا كنت ترغب في ضبط الوظيفة المطلوبة، فقم بتغيير الوضع أولاً.

<لا يمكنك الاستخدام>	<إذا كانت كاميرا الفيديو في الوضع التالي:>
"LCDسطوع "، "LCDألوان "، "عرض" "شفاف"	**"وضع تشغيل": شاشة فهرس الصور المصغرة أو وضع عرض الصورة كاملة لمقاطع الفيديو أو الصور**
"عرض معلومات TV"	**"وضع تشغيل": شاشة فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو أو الصور**
"تخزين"، "إيقاف LCD تلقائيًا"، "الضبط الافتراضي"	**"وضع تشغيل": وضع عرض الصورة كاملة لمقاطع الفيديو أو الصور**
"صوت التنبيه"	**"وضع تشغيل": وضع عرض الصورة كاملة لمقاطع الفيديو**

المواصفات

اسم الطراز		**SMX-C20BP/SMX-C20RP/SMX-C20LP/SMX-C20UP** **SMX-C24BP/SMX-C24RP/SMX-C24LP/SMX-C24UP** **SMX-C200BP/SMX-C200RP/SMX-C200LP/SMX-C200UP**
النظام	**إشارة الفيديو**	PAL
	تنسيق ضغط الصور	تنسيقH.264/AVC
	تنسيق ضغط الصوت	AAC (ترميز صوت متقدم)
	دقة التسجيل	توليف قانق للتليفزيون (تقريبا ٥,٠Mbps)، جيدة بالتلفاز (تقريبا ٤,٠Mbps)، عادية بالتلفاز (تقريبا ٣,٠Mbps)، جودة الويب (تقريبا ٤,٠Mbps)، ويب عادي (تقريبا ٣,٠Mbps)
	جهاز التصوير	CCD (جهاز مقترن شحن)، ألف بكسل (حد أقصى : ٨٠٠ ألف بكسل)
	العدسة	عدسة تكبير إلكتروني ببؤرة مقاس F١,٨ to F٢,٤, ١٠x (بصري) x١٢٠٠ (رقمي).
	الطول البؤري	٢,٤ ملم إلى ٢٤ ملم
شاشة LCD	**الحجم/عدد النقاط**	٢٣٠ ألف نقطة في عرض بحجم ٢,٧ بوصة
	طريقة شاشة LCD	استعراض متداخل ١,٦ بوصة، شاشة LCD/نظام ماتريكس فعال TFT.
منافذ التوصيل	**خرج فيديو منفصل**	(p_p) ١,٠V، ٧٥Ω، تناظرية
	خرج صوت	٤٧KΩ -٧,٥dBm، تناظري، صوت مجسم
	خرج USB	منفذ توصيل نوع B صغير (USB2.0 عالي السرعة)
عام	**مصدر الطاقة**	٥,٠ فولت (باستخام مهايئ تيار كهربي متردد)، ٣,٧ فولت (باستخدام بطارية أيونات الليثيوم)
	نوع مصدر الطاقة	مصدر إمداد الطاقة (١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت) ٦٠/٥٠ هرتز، بطارية أيونات الليثيوم
	استهلاك التيار الكهربي	١,٨W (تشغيل LCD)
	درجة حرارة التشغيل	٠ ° درجة مئوية ~٤٠° درجة مئوية (٣٢~١٠٤فهرنهايت)
	درجة رطوبة التشغيل	١٠٪ ~٨٠٪
	درجة حرارة التخزين	-٢٠° درجة مئوية ~ ٦٠° درجة مئوية (-٤~ ١٤٠ فهرنهايت)
	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	تقريبًا. ١,٣٩" x ٢,٢١" x ٤,٢٩" (٣٥,٢ملم x ٥٦,٢ملم x ١٠٩ملم)
	الوزن	تقريبًا. ٠,٣٢ رطل (١٤٥ جرامًا) (بدون البطارية أو بطاقة الذاكرة)
	الميكروفون الداخلي	ميكروفون مجسم متعدد الاتجاهات

※ يجوز تغيير هذه المواصات وهذا التصميم دون إشعار.

اتصل بـ SAMSUNG في كافة أنحاء العالم

إذا كان لديك أي استفسار أو تعليق على منتجات Samsung، فيرجى الاتصال بمركز خدمة العملاء الخاص بشركة SAMSUNG.

Web Site	Contact Centre ☎	Country	Region
www.samsung.com	1-800-SAMSUNG(726-7864)	CANADA	North America
www.samsung.com	01-800-SAMSUNG(726-7864)	MEXICO	
www.samsung.com	1-800-SAMSUNG(726-7864)	U.S.A	
www.samsung.com	0800-333-3733	ARGENTINE	Latin America
www.samsung.com	0800-124-421, 4004-0000	BRAZIL	
www.samsung.com	800-SAMSUNG(726-7864)	CHILE	
www.samsung.com	01-8000112112	COLOMBIA	
www.samsung.com	0-800-507-7267	COSTA RICA	
www.samsung.com	1-800-751-2676	DOMINICA	
www.samsung.com	1-800-10-7267	ECUADOR	
www.samsung.com	800-6225	EL SALVADOR	
www.samsung.com	1-800-299-0013	GUATEMALA	
www.samsung.com	800-7919267	HONDURAS	
www.samsung.com	1-800-234-7267	JAMAICA	
www.samsung.com	00-1800-5077267	NICARAGUA	
www.samsung.com	800-7267	PANAMA	
www.samsung.com	0-800-777-08	PERU	
www.samsung.com	1-800-682-3180	PUERTO RICO	
www.samsung.com	1-800-SAMSUNG(726-7864)	TRINIDAD & TOBAGO	
www.samsung.com	0-800-100-5303	VENEZUELA	
	42 27 5755	ALBANIA	Europe
www.samsung.com	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	AUSTRIA	
www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)	02-201-24-18	BELGIUM	
	05 133 1999	BOSNIA	
www.samsung.com	07001 33 11	BULGARIA	
www.samsung.com	062 SAMSUNG (062 726 7864)	CROATIA	
www.samsung.com	800 - SAMSUNG(800-726786)	CZECH	
www.samsung.com	70 70 19 70	DENMARK	
www.samsung.com	030 - 6227 515	FINLAND	
www.samsung.com	01 48 63 00 00	FRANCE	
www.samsung.com	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	GERMANY	
www.samsung.com	80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge / 210 6897691 from mobile	GREECE	
www.samsung.com	06-80-SAMSUNG(726-7864)	HUNGARY	
www.samsung.com	800-SAMSUNG(726-7864) +381 0113216899	ITALIA KOSOVO	
www.samsung.com	261 03 710	LUXEMBURG	
	023 207 777	MACEDONIA	
	020 405 888	MONTENEGRO	
www.samsung.com	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	NETHERLANDS	
www.samsung.com	815-56 480	NORWAY	
www.samsung.com	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	POLAND	
www.samsung.com	80820-SAMSUNG(726-7864)	PORTUGAL	
www.samsung.com	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff	RUMANIA	
www.samsung.com	0700 Samsung (0700 726 7864)	SERBIA	
www.samsung.com	0800-SAMSUNG(726-7864)	SLOVAKIA	
www.samsung.com	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	SPAIN	
www.samsung.com	0771 726 7864 (SAMSUNG)	SWEDEN	
www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	Switzerland	
www.samsung.com	0330 SAMSUNG (7267864)	U.K	
www.samsung.com	0818 717100	EIRE	
www.samsung.com	8-800-77777	LITHUANIA	
www.samsung.com	8000-7267	LATVIA	
www.samsung.com	800-7267	ESTONIA	
www.samsung.com	8-800-555-55-55	RUSSIA	CIS
	8-800-555-555	GEORGIA	
	0-800-05-555	ARMENIA	
	088-55-55-555	AZERBAIJAN	
www.samsung.com	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	KAZAKHSTAN	
www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	UZBEKISTAN	
www.samsung.com	00-800-500-55-500	KYRGYZSTAN	
www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	TADJIKISTAN	
www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru	0-800-502-000	UKRAINE	
	810-800-500-55-500	BELARUS	
	00-800-500-55-500	MOLDOVA	
www.samsung.com	1300 362 603	AUSTRALIA	Asia Pacific
www.samsung.com	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	NEW ZEALAND	
www.samsung.com	400-810-5858, 010-6475 1880	CHINA	
www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/	(852) 3698-4698	HONG KONG	
www.samsung.com	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282, 1800 266 8282	INDIA	
www.samsung.com	0800-112-8888, 021-5699-7777	INDONESIA	
www.samsung.com	0120-327-527	JAPAN	
www.samsung.com	1800-88-9999	MALAYSIA	
www.samsung.com	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	PHILIPPINES	
www.samsung.com	1800-SAMSUNG(726-7864)	SINGAPORE	
www.samsung.com	1800-29-3232, 02-689-3232	THAILAND	
www.samsung.com	0800-329-999	TAIWAN	
www.samsung.com	1 800 588 889	VIETNAM	
www.samsung.com	8000-4726	BAHRAIN	Middle East
www.samsung.com	08000-726786	Egypt	
www.samsung.com	800-22273	JORDAN	
www.samsung.com	080 100 2255	Morocco	
www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	Oman	
www.samsung.com	9200-21230	Saudi Arabia	
www.samsung.com	444 77 11	Turkey	
www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E	
www.samsung.com	0800 - SAMSUNG (726-7864)	NIGERIA	Africa
www.samsung.com	0860-SAMSUNG(726-7864)	SOUTH AFRICA	

التوافق مع قانون تحيد استخدام بعض المواد الخطرة في الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (RoHS)

يتوافق هذا المنتج مع قانون "تحديد استخدام بعض المواد الخطرة في الأجهزة الكهربائية والإلكترونية" كما أنه لا يتم استخدام المواد الست الخطرة وهم الكادميوم (Cd) والرصاص (Pb) والزئبق (Hg) والكروميوم سداسي التطافز (Cr^{+6}) والبولي بروميناتد بيفينيلس (PBBs) والبولي بروميناتد ديفينيل إيثر (PBDEs) في منتجاتنا.